

# Notes d'évolution PILOTE TABLETTE OPRN

## PILOTE OPRN V7(29/06/2020) → V8(20/07/2020)

### 1. Page « Visite »

La page de chaque ouvrage est configurée en fonction de la classe de l'OPRN. Ainsi :

- La page « Visite » pour la classe « Nappe de grillage tendu ancré en tête » comprend les champs « Type de poteaux » et « Type de grillage » :

The screenshot shows a mobile application interface for data entry. The title bar at the top indicates the time is 09:55 and the battery level is 70%. The main content area is titled 'Nom Bois du Pellet (grillage pendu 1)'. Below this, the 'Structure' is identified as 'Nappe de grillage tendu ancré en tête'. The form contains several input fields with the following values: 'Materiau' (empty), 'Voie protégée' (RD55), 'Elévation (m)' (0.0), 'Linéaire protégé (m)' (36.0), 'Type d'aléas' (Chute de blocs), 'Surface (m²)' (empty), 'Année de construction' (empty), 'Constructeur' (empty), 'Longueur (m)' (36.0), 'Largeur (m)' (empty), and 'Hauteur (m)' (16.0). At the bottom, two fields are highlighted with a red box: 'Type de poteaux' (empty) and 'Type de grillage' (empty). A vertical sidebar on the left contains several icons for navigation and actions.

- La page « Visite » pour la classe « Ecran déformable de filet » comprend les champs « Type de poteaux » et « Type de filet » :

09:55 70%

Ecran déformable de filet (Les Petits Bois)

Structure	Ecran de filet déformable freiné
Materiau	
Voie protégée	RD22
Elévation (m)	5.0
Linéaire protégé (m)	15.0
Type d'aléas	Chute de blocs
Surface (m <sup>2</sup> )	
Année de construction	2013
Constructeur	accro BTP
Longueur (m)	15.0
Largeur (m)	
Hauteur (m)	6.0
Type de poteaux	
Type de filet	

- La page « Visite » pour la classe « Emmaillotage » ne comprend aucun de ces champs :

09:54 70%

Bois du Pellet (Caneva de câbles)

Nom	Bois du Pellet (Caneva de câbles)
Structure	Emmaillotage
Materiau	
Voie protégée	RD55
Elévation (m)	2.0
Linéaire protégé (m)	3.0
Type d'aléas	Chute de blocs
Surface (m <sup>2</sup> )	
Année de construction	
Constructeur	
Longueur (m)	3.0
Largeur (m)	
Hauteur (m)	3.0

**Conditions de la visite**

Conditions atm.  
Température (°C)  
Précipitations (J-)

- De même pour la classe « Gabions » :

09:54 70%

Nom	M2
Structure	Gabions
Materiau	
Voie protégée	RD14
Elévation (m)	0.0
Linéaire protégé (m)	25.0
Type d'aléas	Chute de blocs
Surface (m²)	
Année de construction	2013
Constructeur	accro BTP
Longueur (m)	25.0
Largeur (m)	
Hauteur (m)	4.0

**Conditions de la visite**  
Conditions atm.  
Température (°C)  
Précipitations (J-)

## 2. Type de Filet

- Le type « Filet HEA » a été ajouté :

10:12 69%

Parties spécifiques > Filet et grillages  
Ecran (, ) Val de Fier (écran ASM)

Note

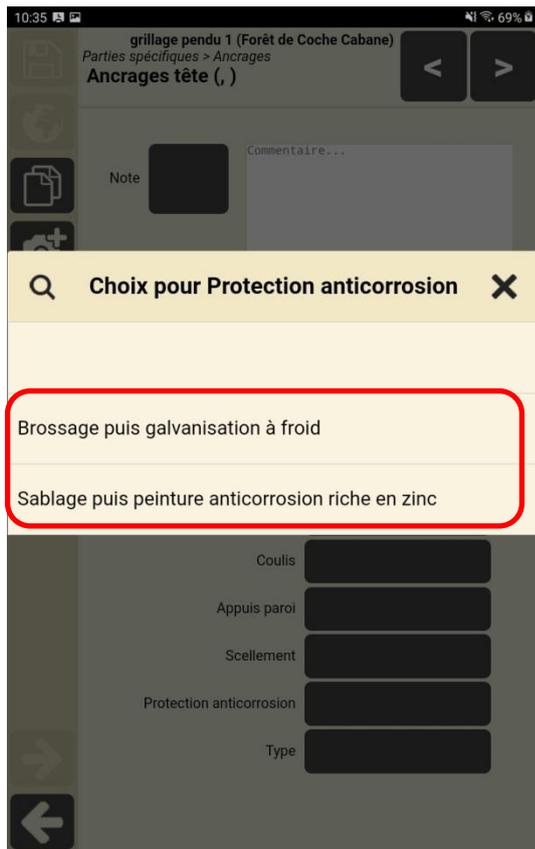
Choix pour Type de filet

- EI
- Filet en Diam.9mm
- Filet HEA**
- Maille 200\*200 - 7mm
- Maille 200\*200 7mm

Anneaux 350 mm monotoron 16 mm

### 3. Protection anticorrosion

- L'énumération du champ « Protection anticorrosion » a été revue :



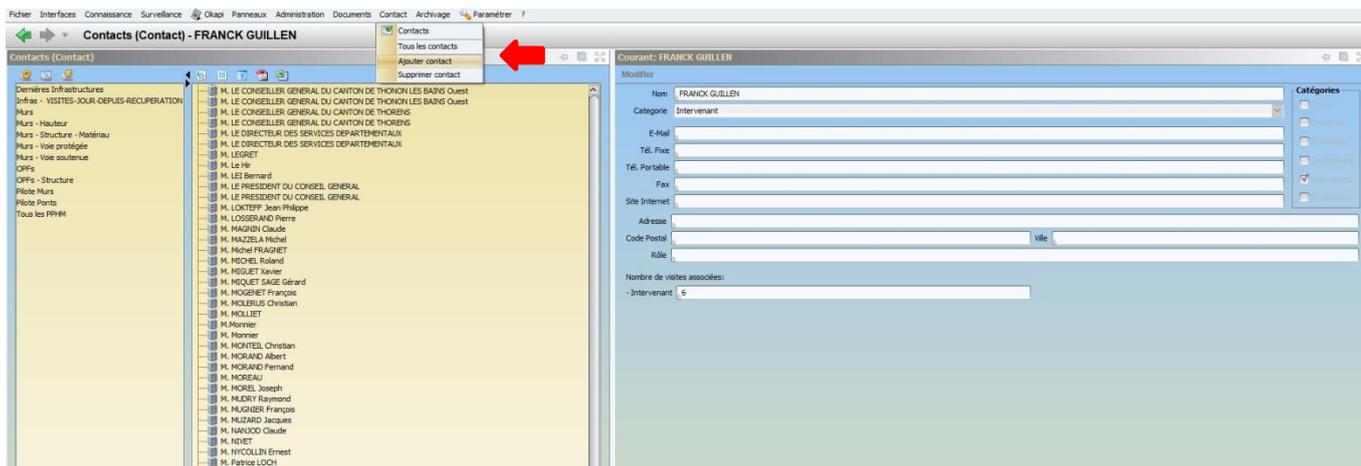
Pour les ancrages



Pour les câbles

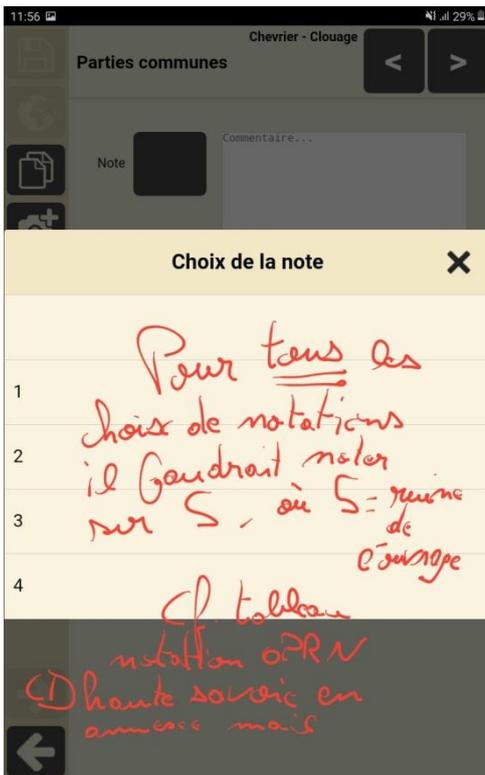
### 4. Nouveau contact

- Pour ajouter un nouveau contact, veuillez utiliser la fonction « Ajouter contact » de l'interface « OASIS-DT/Contacts » :

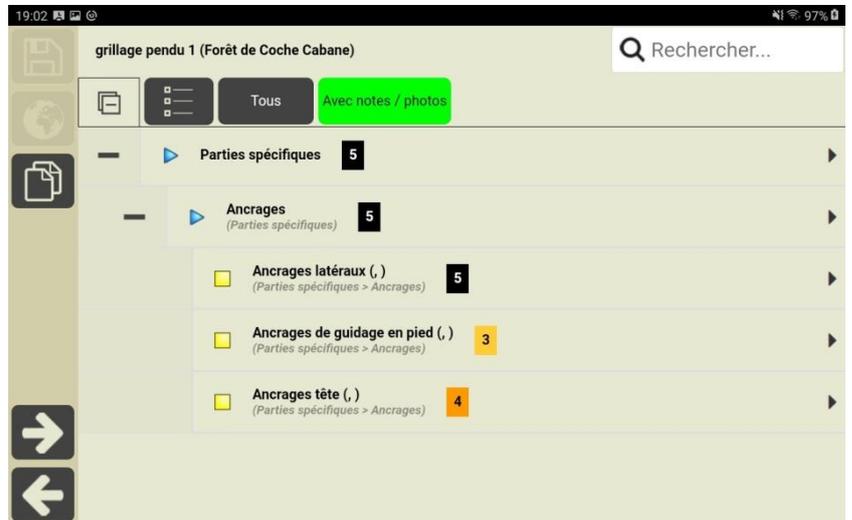


# PILOTE OPRN V6(08/06/2020) → V7(29/06/2020)

## Mise en place de la notation de 1 à 5



Vos remarques



Prise en compte de vos remarques

## Modèle suivi :

**5.3.1. L'indice de Gravité**

L'indice de gravité (IG) est une note chiffré qui permet de déterminer l'état de l'ouvrage en fonction des désordres constatés :

Note	Etat / Conséquence	Explications
1	Bon	Aucune dégradation n'est constatée (quelques désordres superficiels).
2	Moyen	Les désordres n'affectent pas la structure de l'ouvrage, la remise en état ne nécessite qu'une simple opération d'entretien
3	Mauvais	Des dégradations notables affectent la structure de l'ouvrage, la remise en état nécessite des travaux de confortement
4	Très Mauvais	Des désordres importants mettent en péril l'ouvrage, la remise en état nécessite des travaux de confortements lourds.
5	Ouvrage « en ruines »	L'ouvrage est complètement détruit, la remise en état passe par une reconstruction de l'ouvrage.

## Composition des objets

### 1. Nombre et type ancrages - Ancre(s) passif(s)

- Les 2 champs concernés se trouvent sur l'élément Ancrages qui entre dans la composition de l'ouvrage

11:55

Type de visite **Inspection détaillée**  
 Voie **RD16 | PR 24+240**  
 Canton **ANNECY LE VIEUX**  
 Commune **ANNECY LE VIEUX**  
 Gestionnaire **CD74**  
 Dernière IDP **08/06/2020**  
 GPS  
 Dernière modification  
 Dernier téléchargement

Nom **clous (Creux)**  
 Structure **Ancre(s) passif(s)**  
 Voie protégée **RD16**  
 Élévation (m) **4.0**  
 Linéaire protégé (m) **5.0**  
 Type d'aléas **éboulement de masse**  
 Surface (m²)  
 Année de construction  
 Constructeur  
 Longueur (m) **5.0**  
 Largeur (m)

+ type d'ancrage  
 + nombre d'ancrage

Vos remarques

17:36

Parties spécifiques > Ancrages **clous (Creux)**  
**Ancrages (,)**

Note

Commentaire...

Nombre **5**  
 Type de barre **clous d'ancrage passif**  
 Section (mm)  
 Profondeur (m)  
 Diamètre forage (mm)  
 Coulis  
 Appuis paroi  
 Scellement  
 Protection anticorrosion  
 Type

Réponse à vos remarques

### 2. Nombre de poteaux - Grillage pendu sur poteaux

- Le champ concerné se trouve sur l'élément Poteaux de l'ouvrage

11:34

Élévation (m) **0.0**  
 Linéaire protégé (m) **99.0**  
 Type d'aléas **Chute de blocs**  
 Surface (m²)  
 Année de construction  
 Constructeur  
 Longueur (m) **99.0**  
 Largeur (m)  
 Hauteur (m) **30.0**  
 Type de poteaux  
 Type de filet

rajouter  
 Nombre de poteaux

→ Pied/grillage

Conditions de la visite  
 Conditions atm.  
 Température (°C)  
 Précipitations (J-)  
 Date **19/06/2020**  
 Commentaire  
 Intervenants **AR. ANNECY**  
 Moyens

Vos remarques

18:00

Parties spécifiques **Grillage pendu sur poteaux (Creux)**  
**Poteaux (,)**

Note

Commentaire...

Nombre **29**  
 Type **métallique**  
 Type autre  
 Hauteur (m) **4.0**  
 Diamètre (mm)  
 Largeur (m)  
 Epaisseur (m)  
 Entraxe entre poteaux (m)  
 Position/filet  
 Protection anticorrosion  
 Traitement chimique du bois  
 Pied Poteau (type)

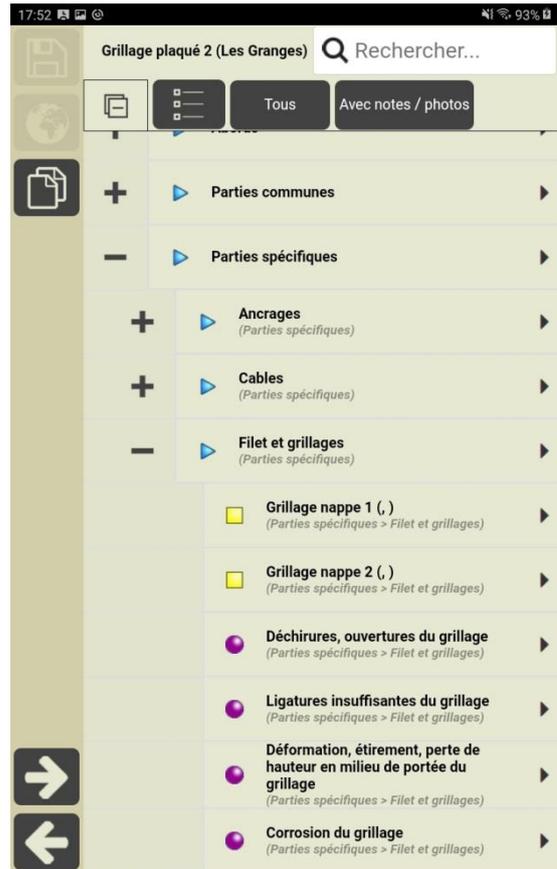
Réponse à vos remarques (Ici, 29 poteaux)

### 3. Nappe(s) de grillage - Grillage pendu sur poteaux

- Il revient au gestionnaire de décrire la structure de l'ouvrage préalablement à la visite



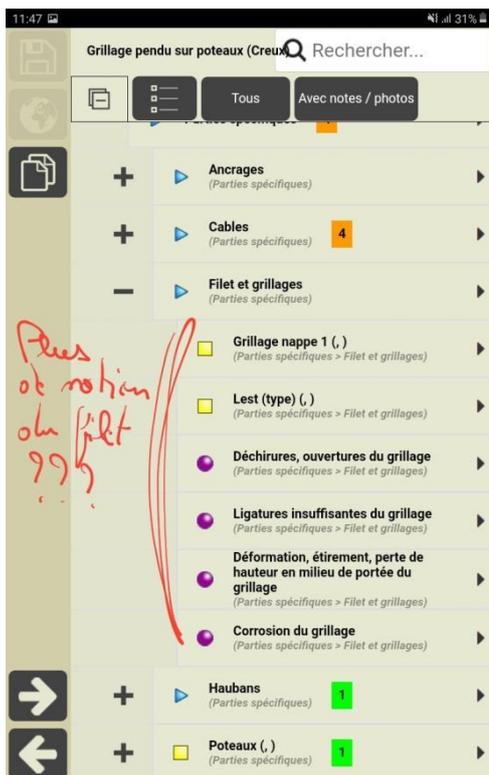
Vos remarques



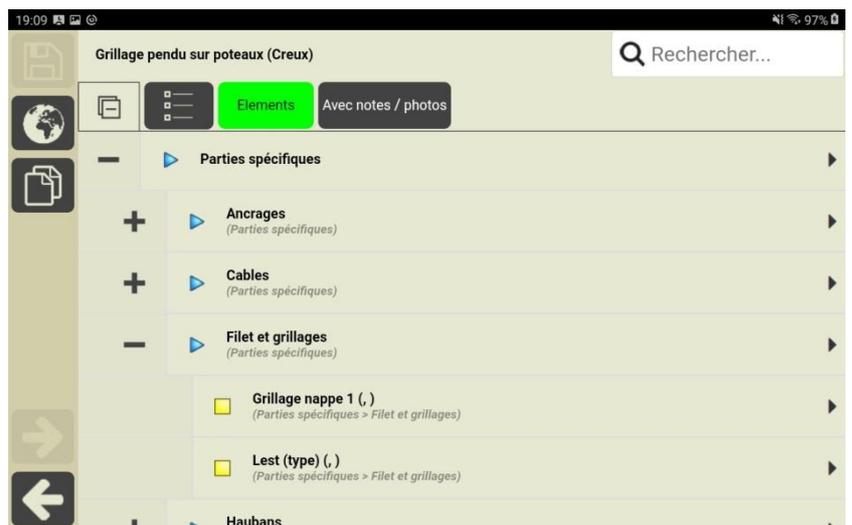
Réponse à vos remarques (ici, le gestionnaire a créé les 2 grillages de nappe dans la structure de l'ouvrage)

### 4. Grillage - Grillage pendu sur poteaux(Creux)

- Le regroupement « Filet et grillage » peut contenir des filets, des grillages, ... selon la composition de l'ouvrage



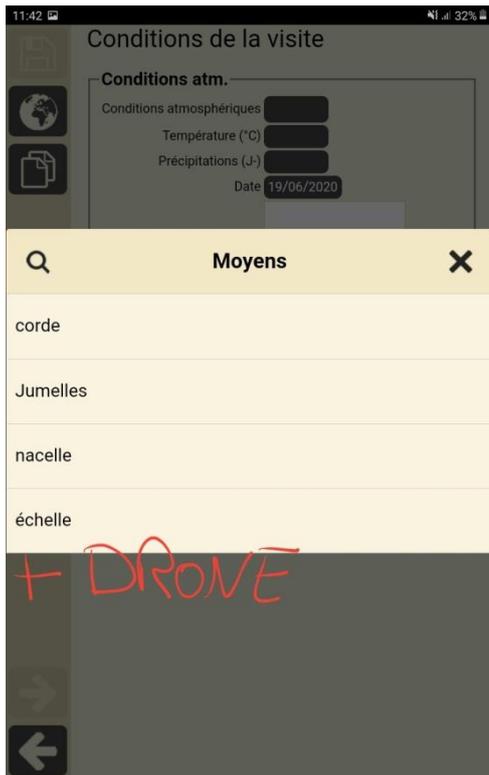
Vos remarques



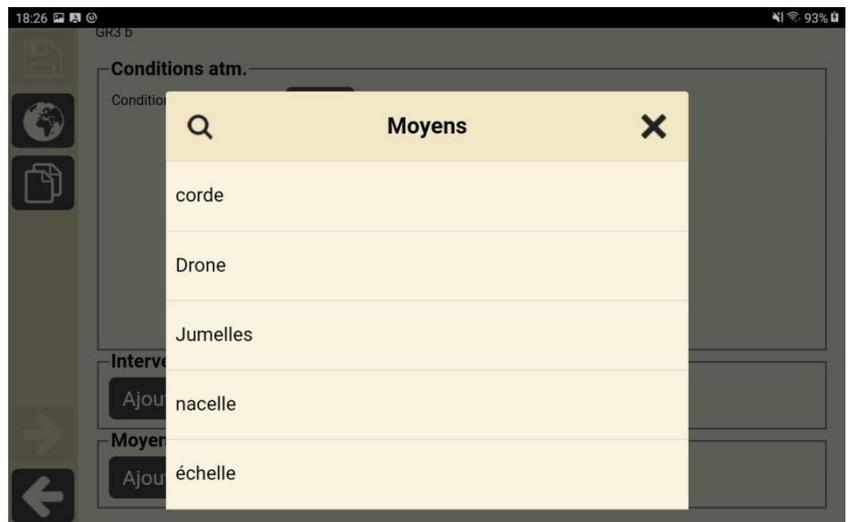
Réponse à vos remarques (Ici, le regroupement « Filet et grillages » comprend 2 éléments : 1 grillage et 1 lest)

## Extension d'énumération

### 1. Ajouter le « Drone » dans les « Moyens de visite »

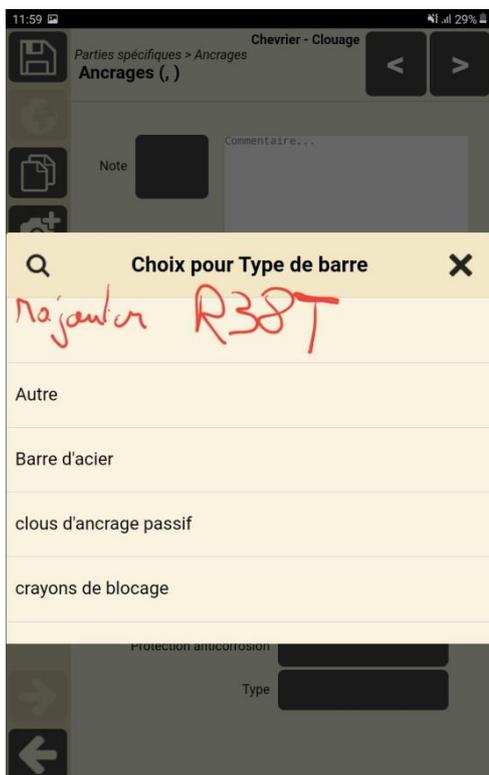


Vos remarques

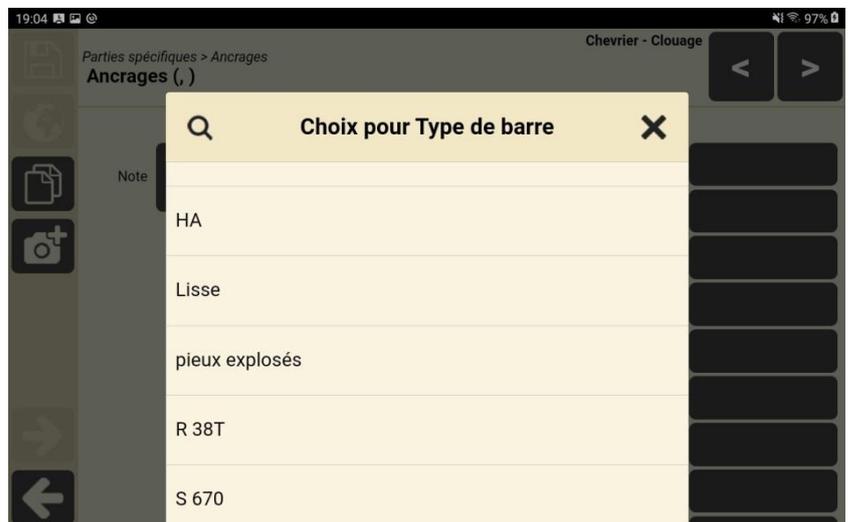


Prise en compte de vos remarques

### 2. Ajouter « R38T » dans les « Types de barre »

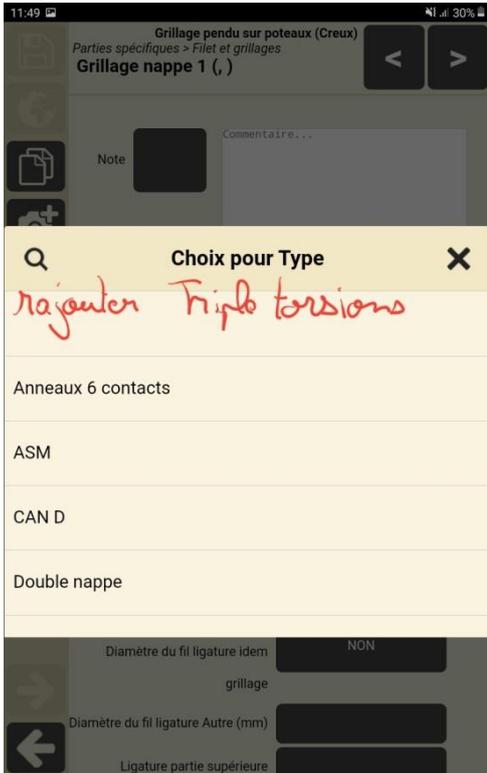


Vos remarques

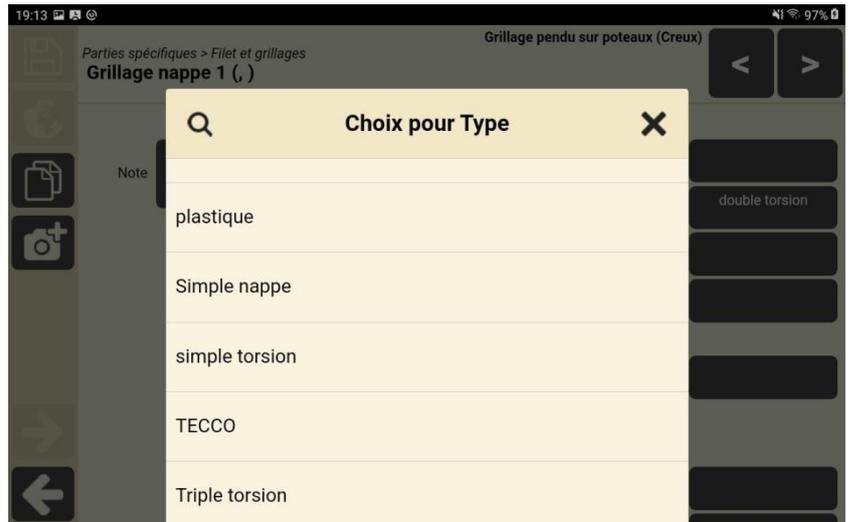


Prise en compte de vos remarques

### 3. Ajouter « Triple torsion » dans les « Type de grillage »



Vos remarques



Prise en compte de vos remarques

### Bug graphique sur les commentaires

► Ce bug sera résolu en installant la dernière mise à jour d'OKAPI à partir du @Google PlayStore public, avec les critères de recherche : "okapi surveillance ouvrage d'art"



Illustration du bug constaté (1)

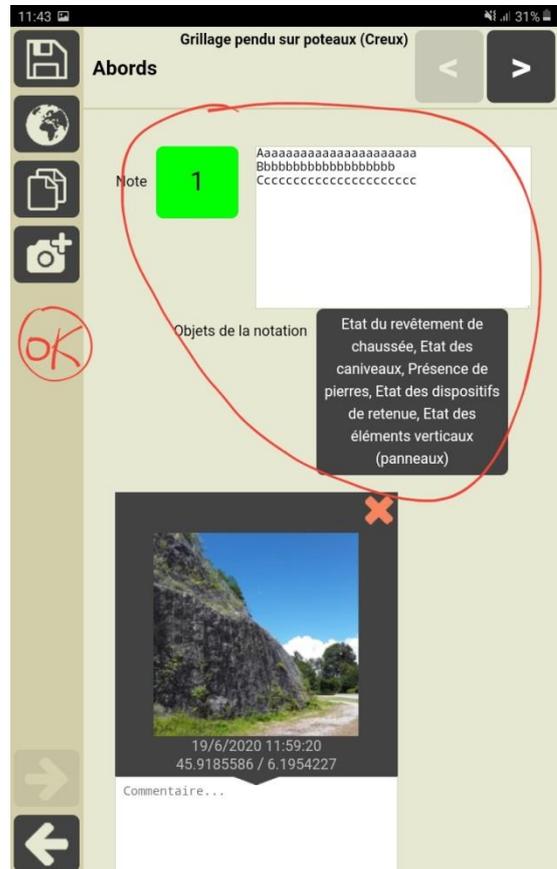
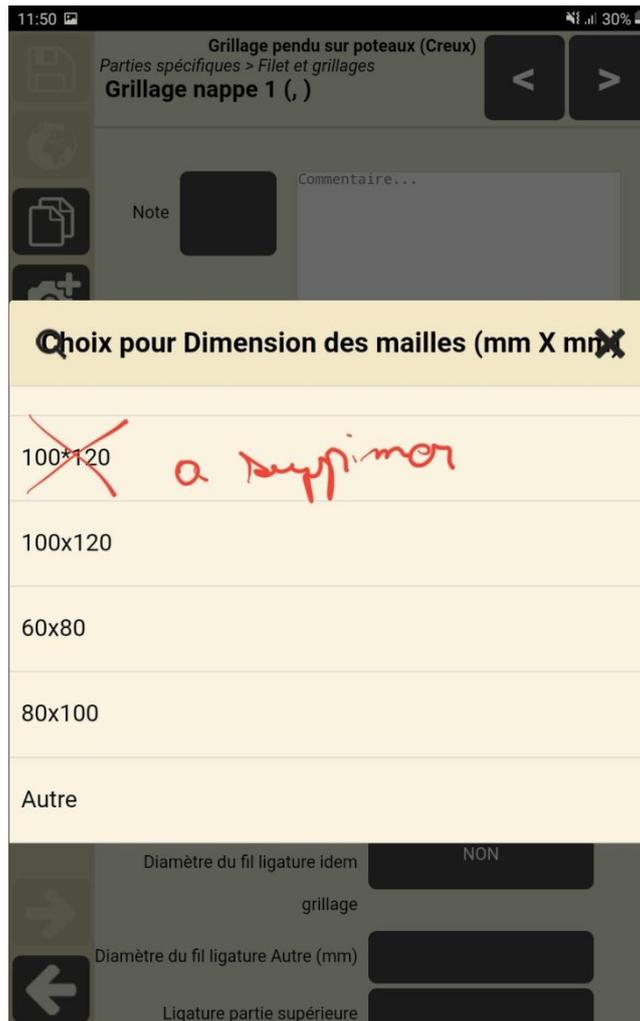


Illustration du bug constaté (2)

## Bug lié à la base de données

► Il sera nécessaire de remplacer les instances « 100\*120 » par « 100x120 »



« Dimension des mailles » des Grillages

---

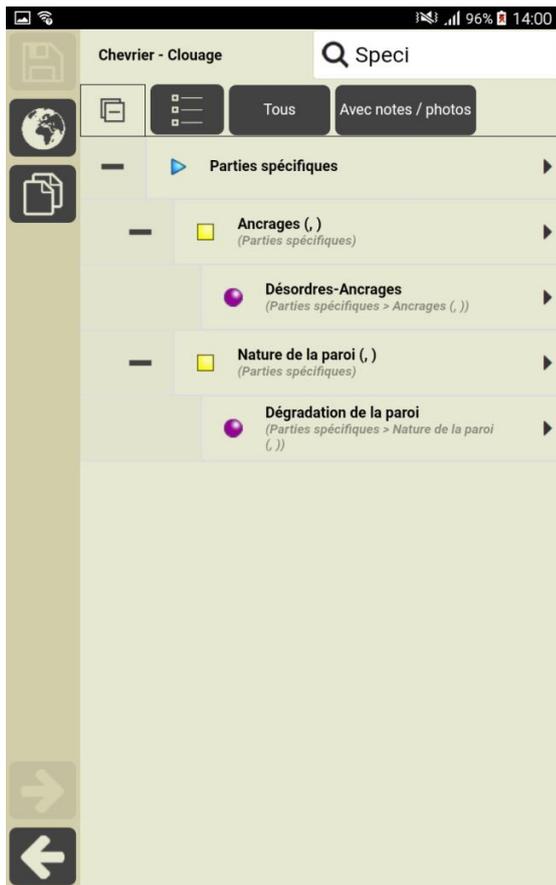
## PILOTE OPRN V5(05/05/2020) → V6(08/06/2020)

Cette nouvelle version du pilote est fondée sur les principes suivants :

- Reprise de l'expertise exprimée dans la version initiale.
- Numérisation des notes.
- Prise en compte de la nouvelle gestion des défauts (désordres et éléments) liée à la nouvelle version OASIS-OKAPI 2020 – 1<sup>ère</sup> phase.

## Evolution PV OPRN sur parties spécifiques :

### 1. Ancrage actif :

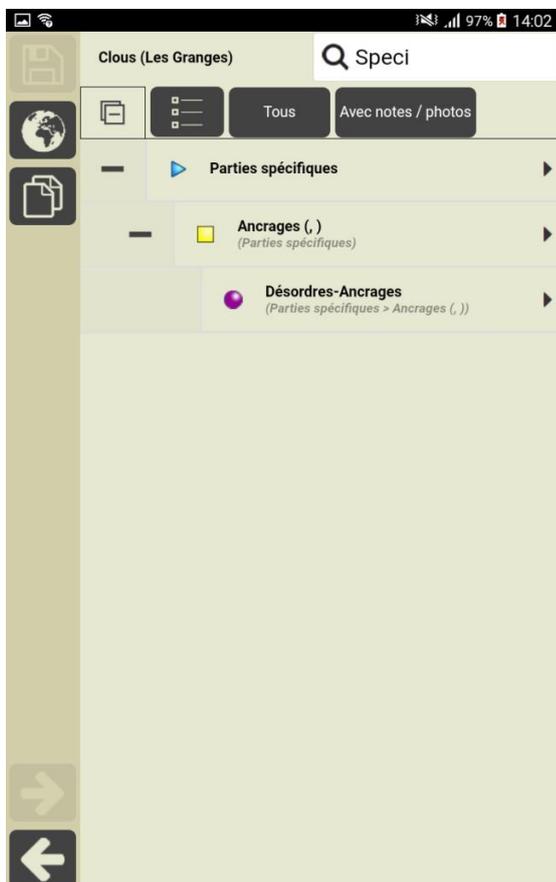


PILOTE OPRN V5

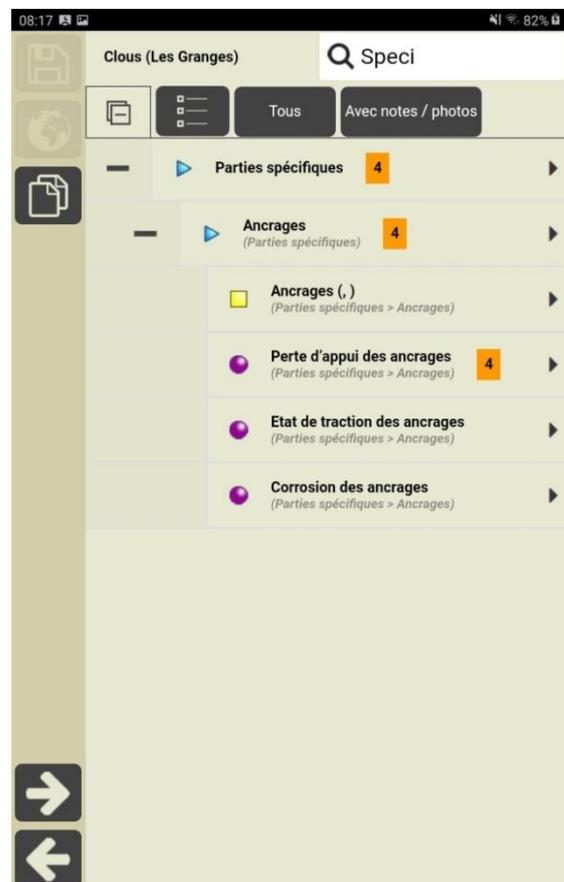


PILOTE OPRN V6

### 2. Ancrage passif :

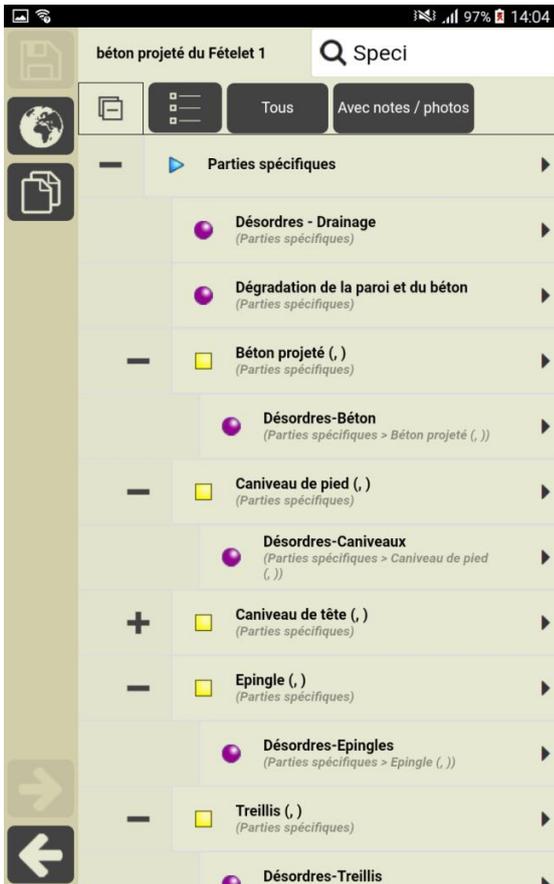


PILOTE OPRN V5

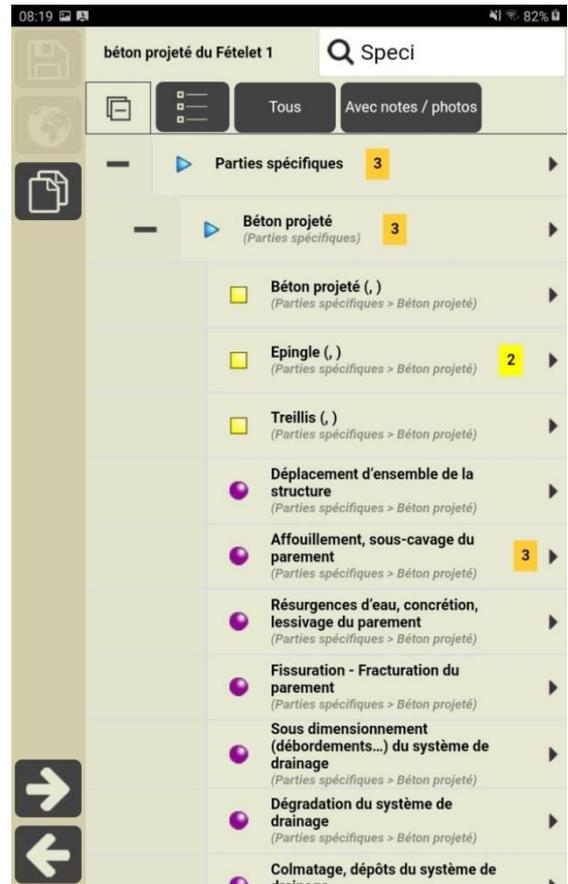


PILOTE OPRN V6

### 3. Béton projeté :

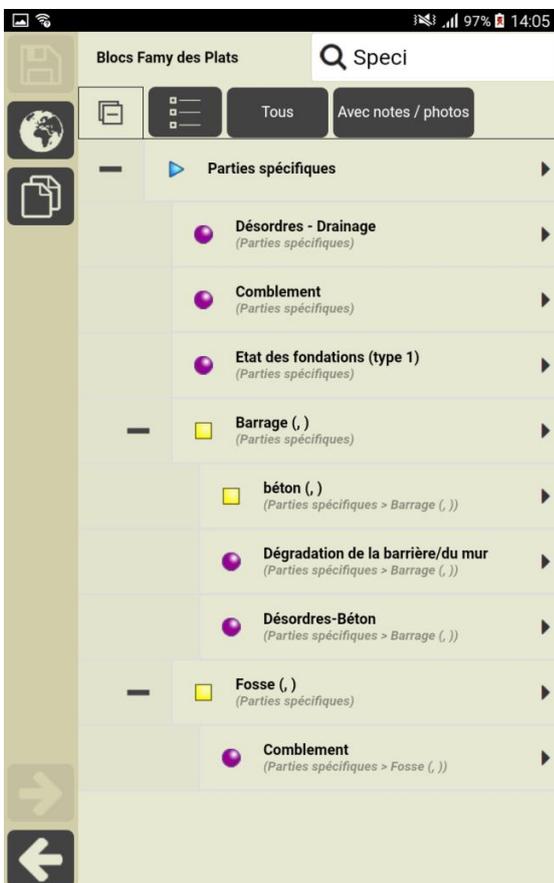


PILOTE OPRN V5



PILOTE OPRN V6

### 4. Bloc en béton :

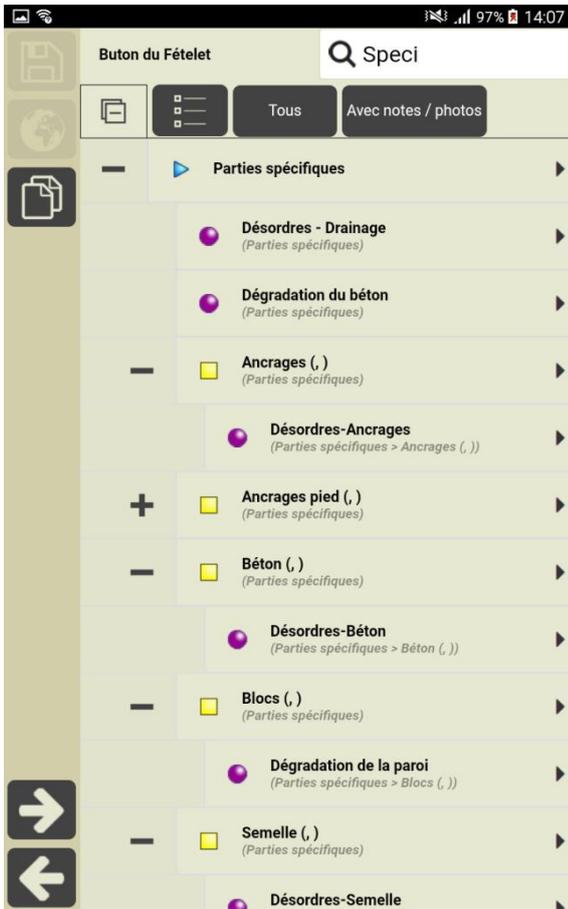


PILOTE OPRN V5

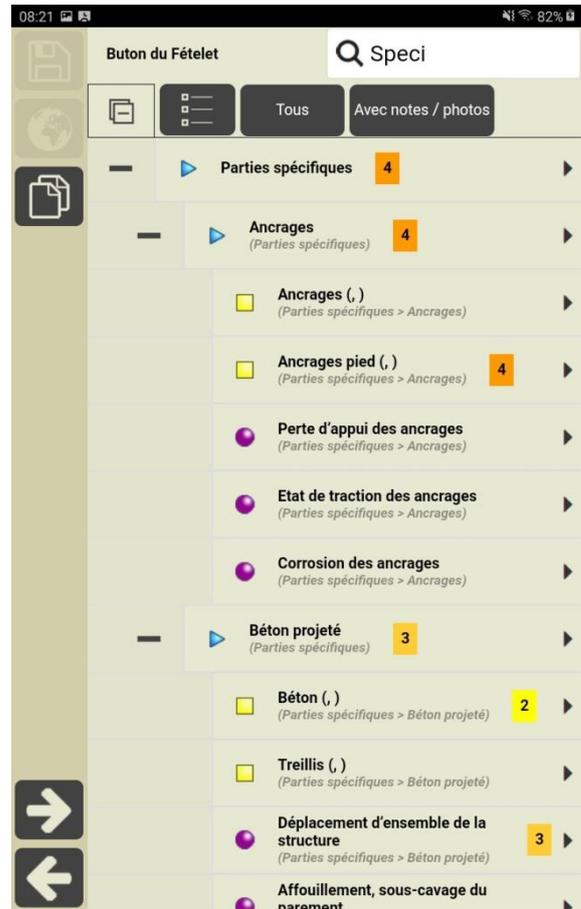


PILOTE OPRN V6

5. Buton :

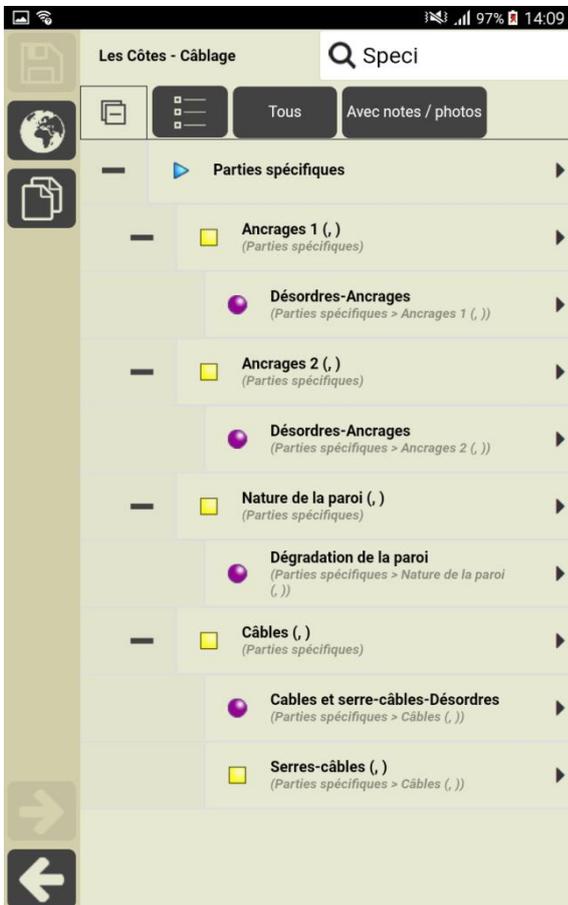


PILOTE OPRN V5

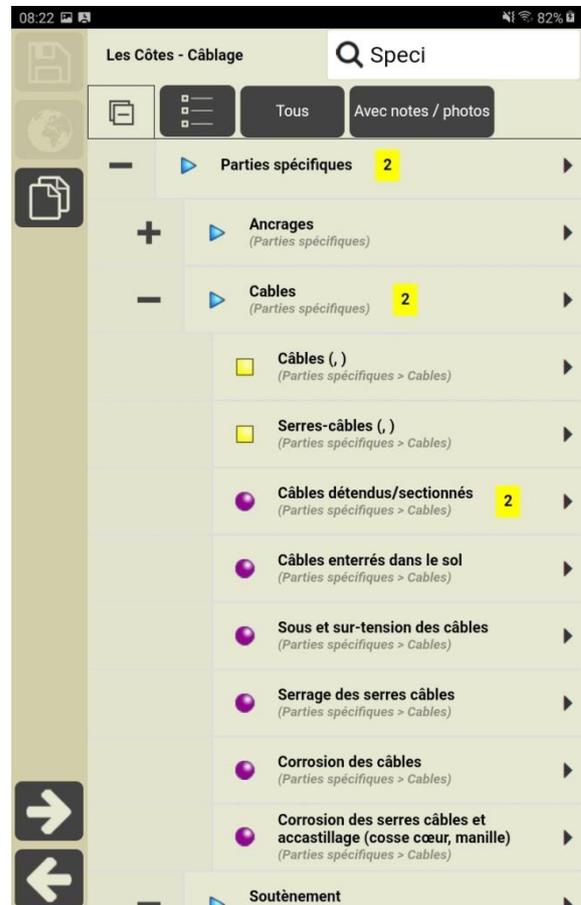


PILOTE OPRN V6

6. Câblage :

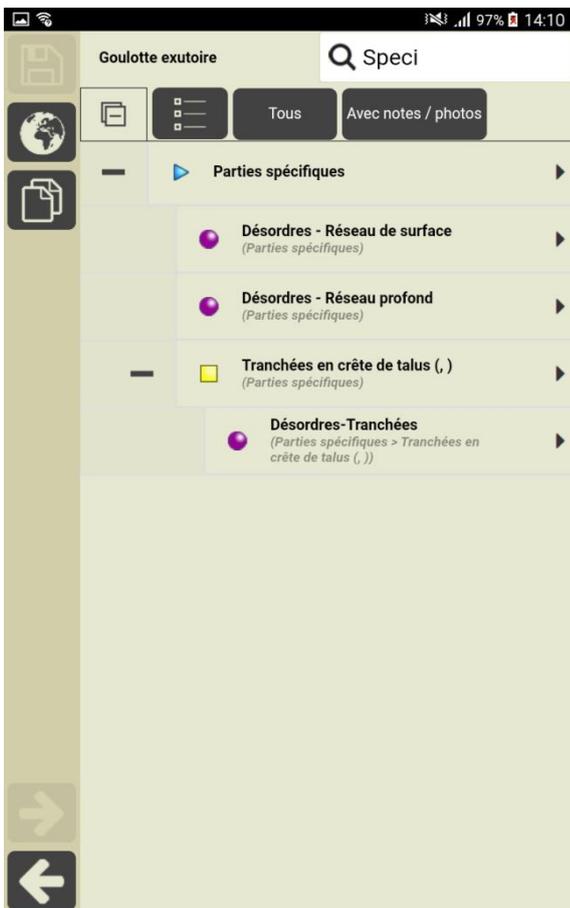


PILOTE OPRN V5

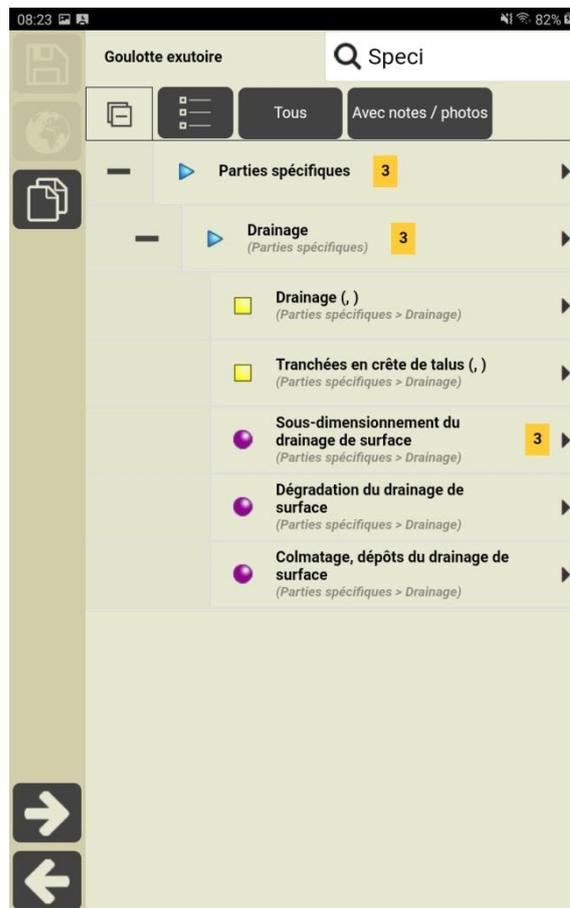


PILOTE OPRN V6

## 7. Drainage de surface :

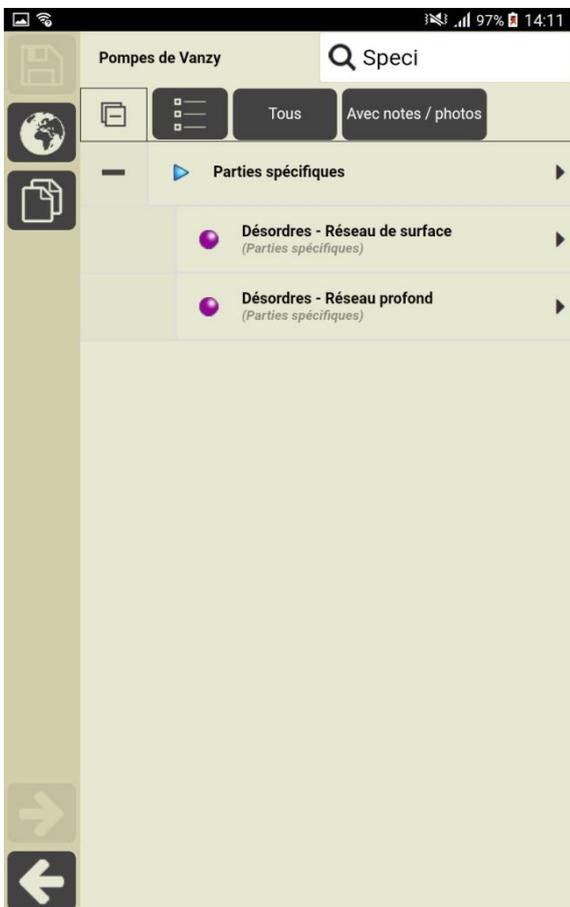


PILOTE OPRN V5



PILOTE OPRN V6

## 8. Drainage profond :

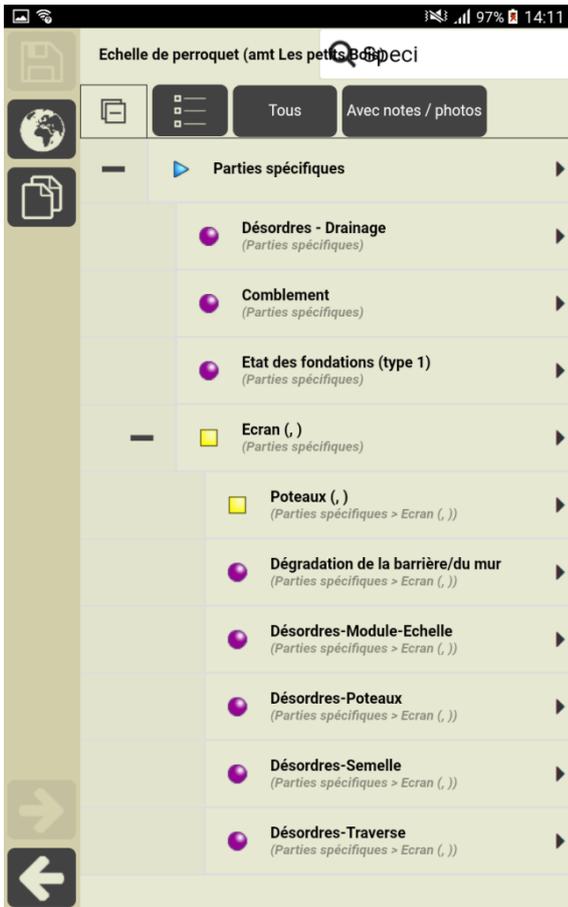


PILOTE OPRN V5

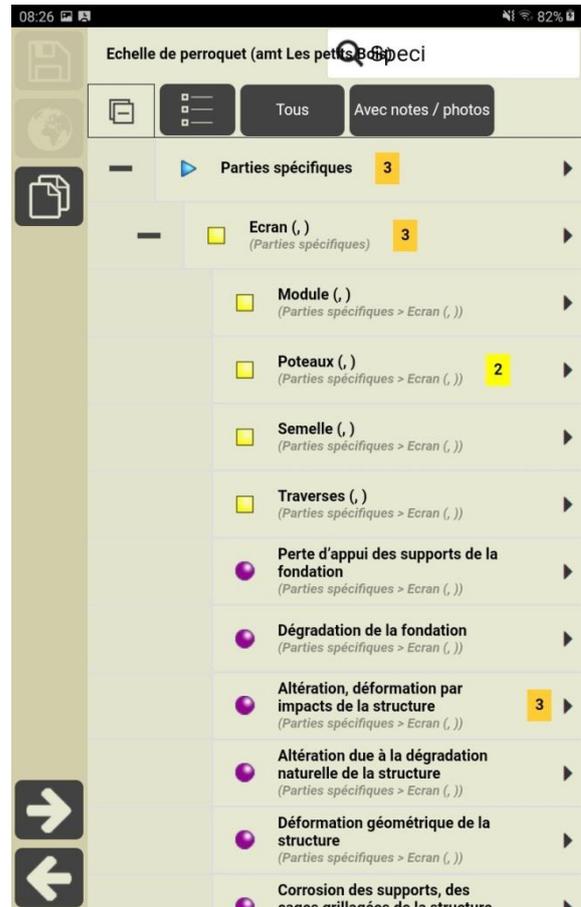


PILOTE OPRN V6

## 9. Echelle de perroquet :

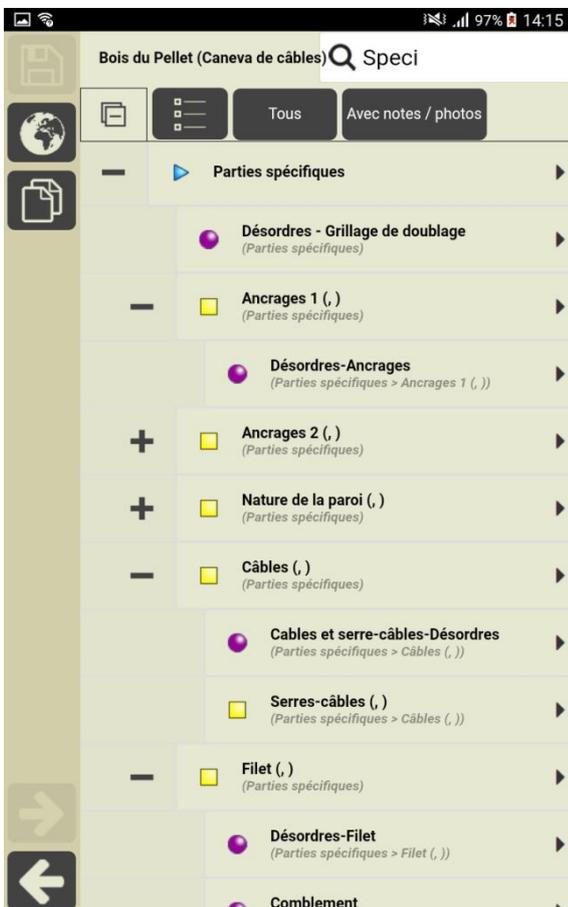


PILOTE OPRN V5

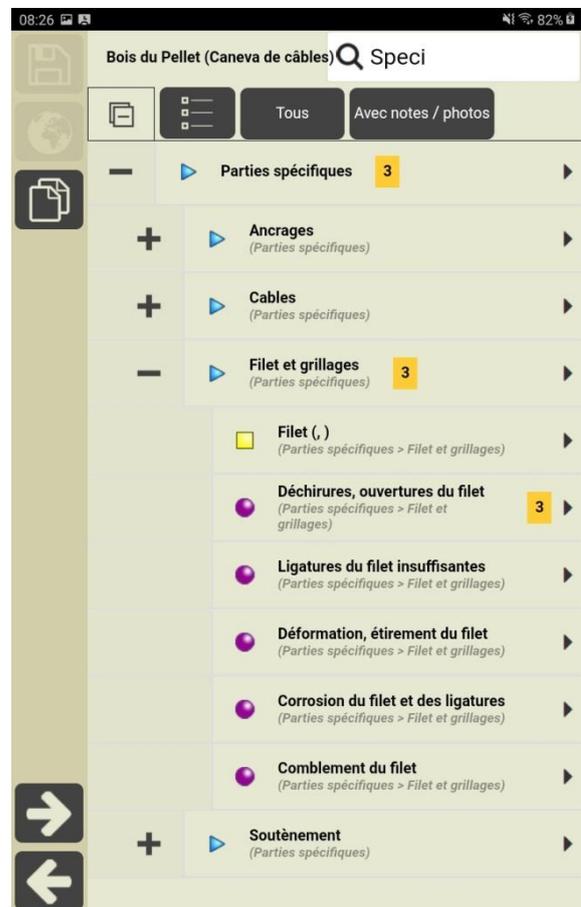


PILOTE OPRN V6

## 10. Emmaillotage :

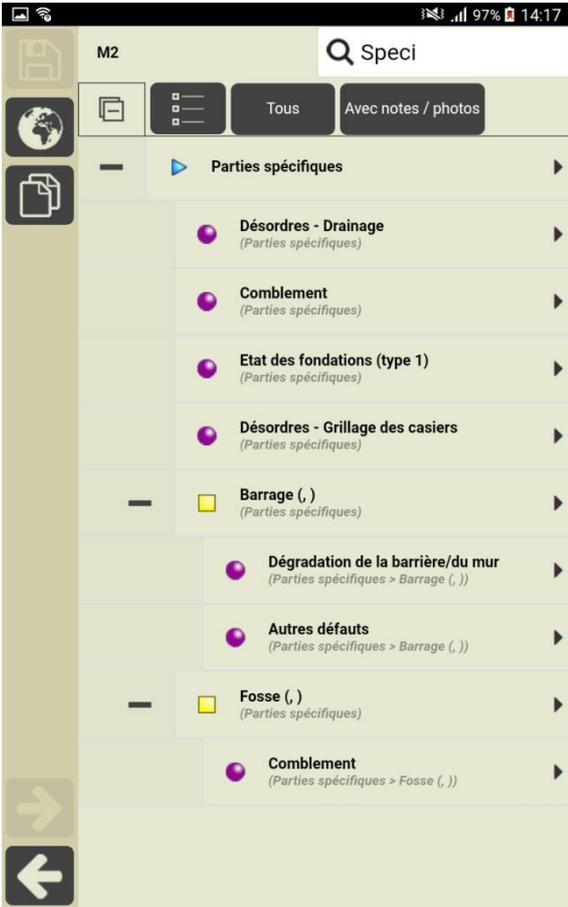


PILOTE OPRN V5



PILOTE OPRN V6

11. Gabion :

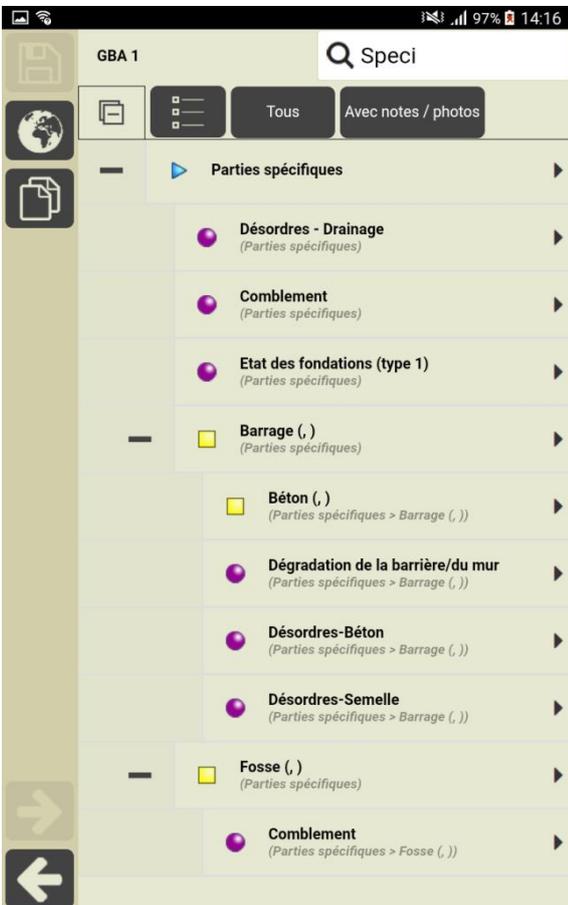


PILOTE OPRN V5

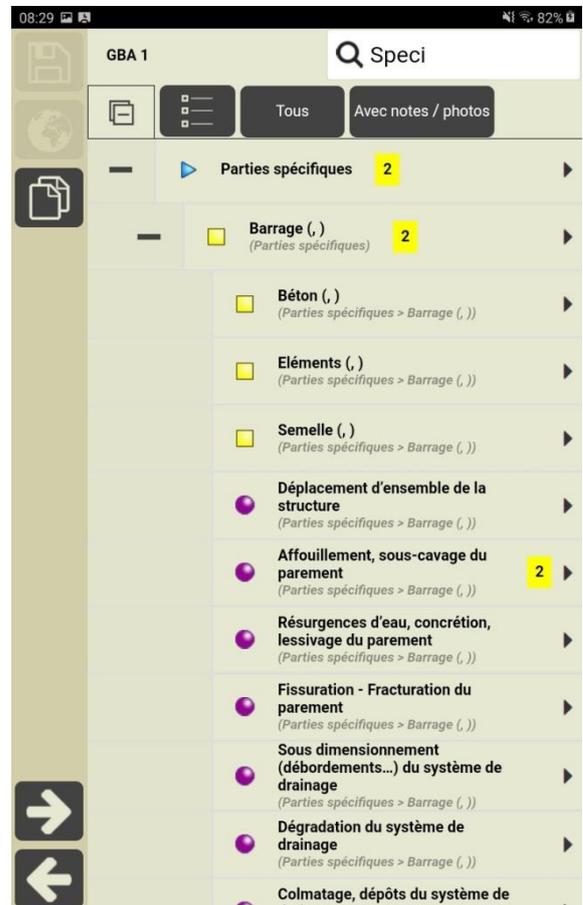


PILOTE OPRN V6

12. GBA :

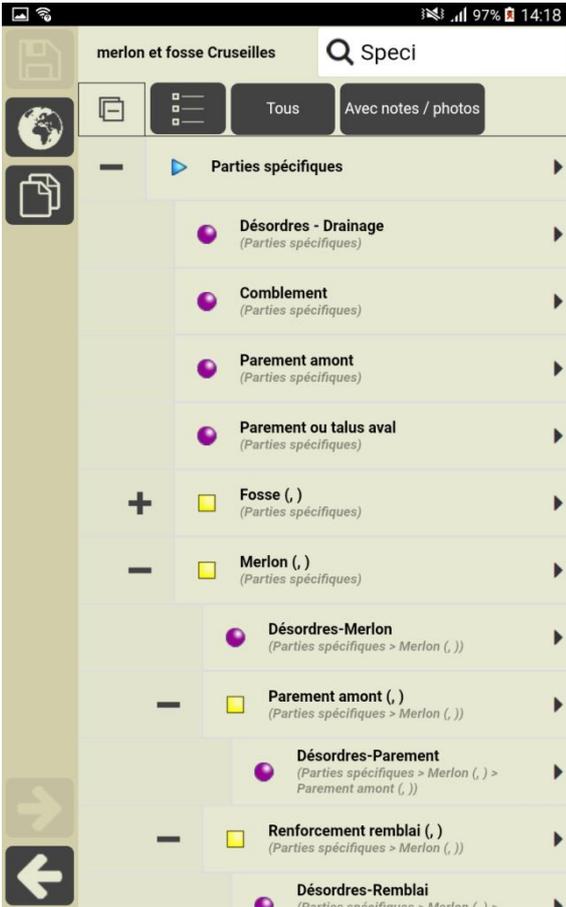


PILOTE OPRN V5



PILOTE OPRN V6

13. Merlon et fossé :

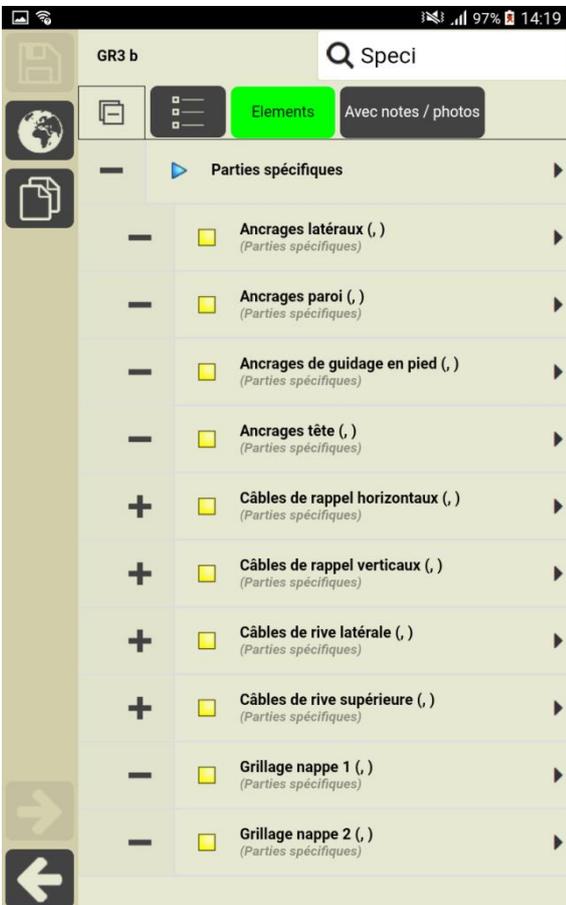


PILOTE OPRN V5

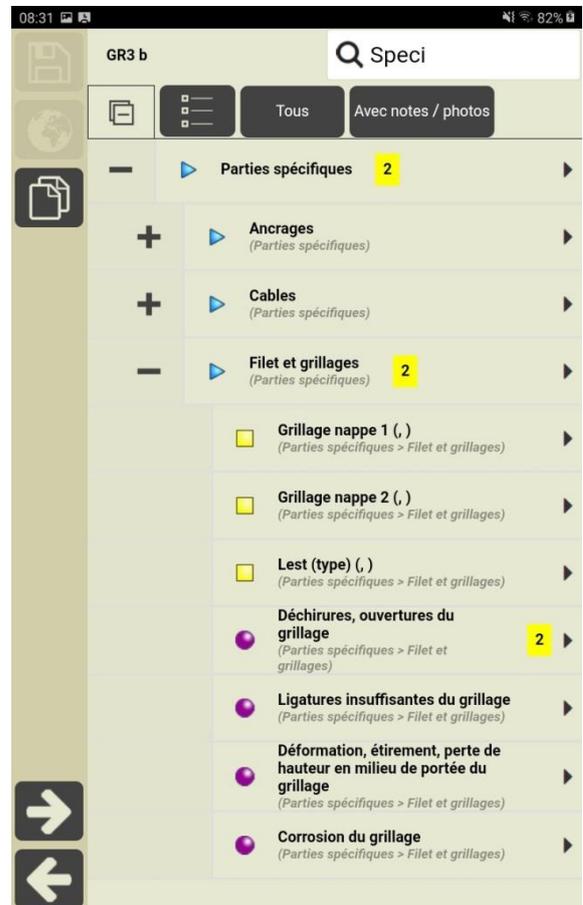


PILOTE OPRN V6

14. Nappe de filet pendu ancré en tête :

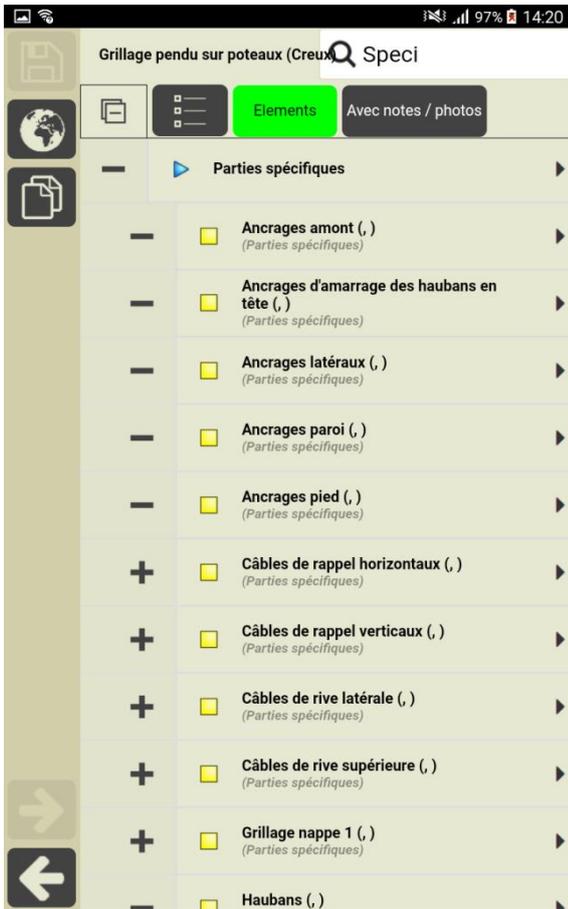


PILOTE OPRN V5

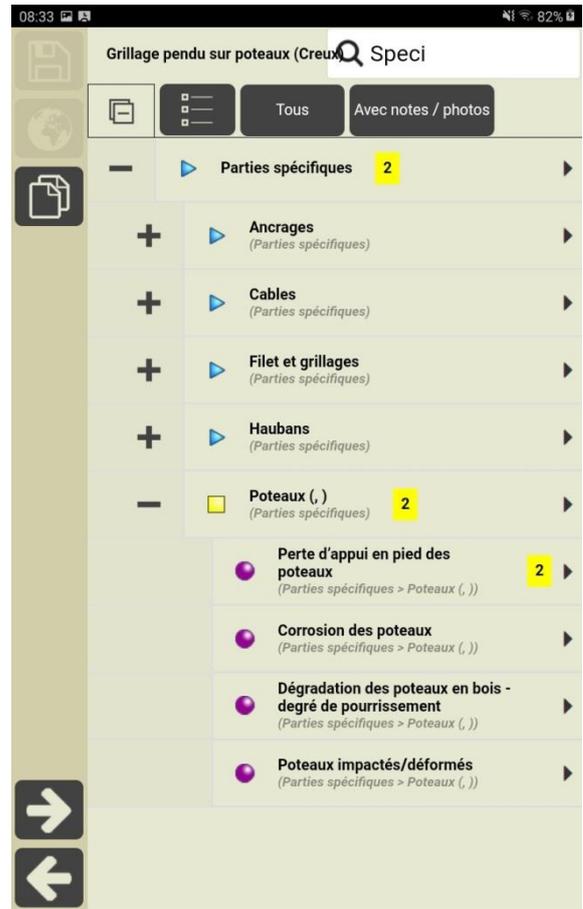


PILOTE OPRN V6

15. Nappe de grillage pendu sur poteau :

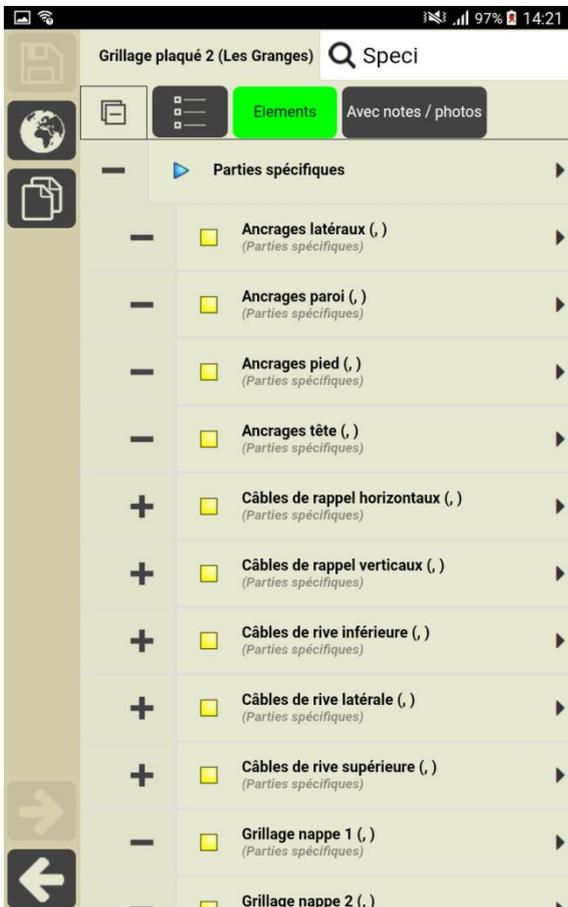


PILOTE OPRN V5

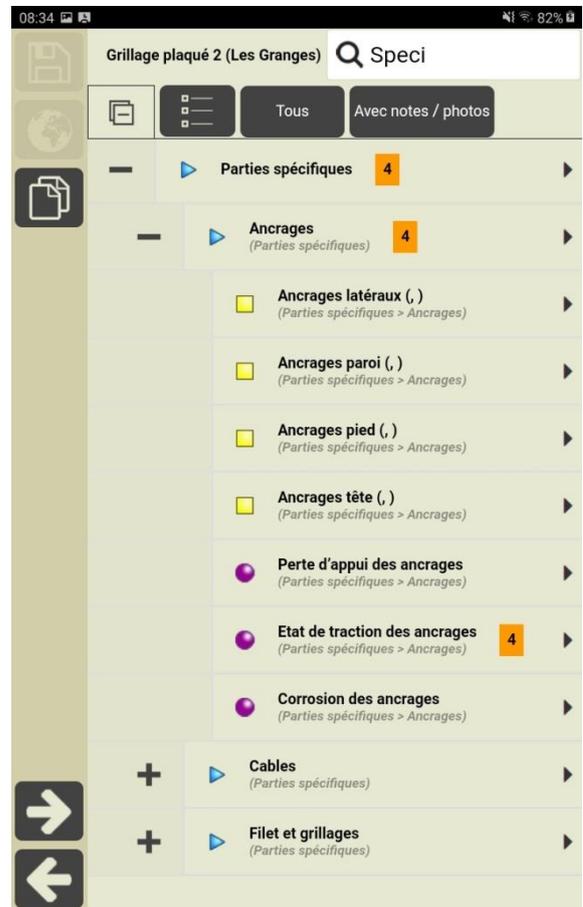


PILOTE OPRN V6

16. Nappe de grillage plaqué :

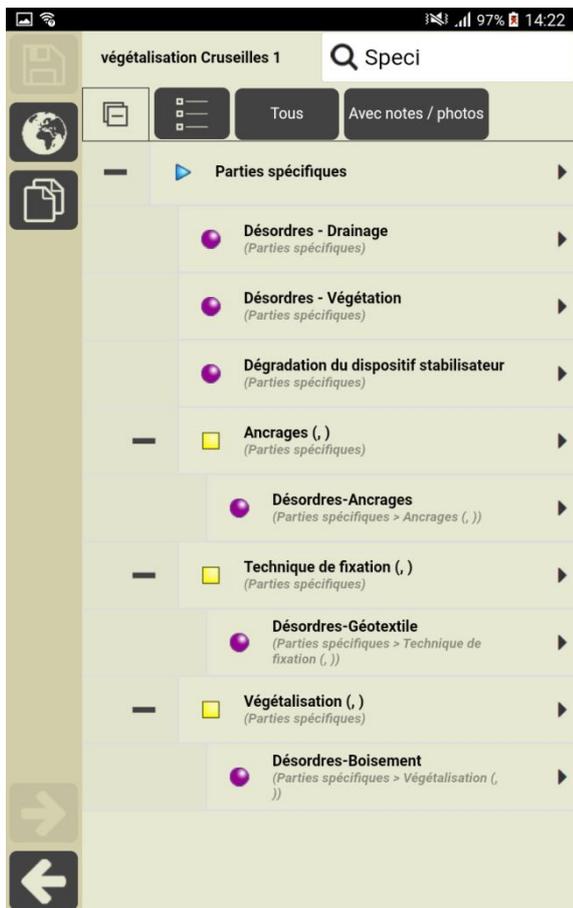


PILOTE OPRN V5



PILOTE OPRN V6

## 17. Végétalisation avec grillage ou géotextile :



PILOTE OPRN V5

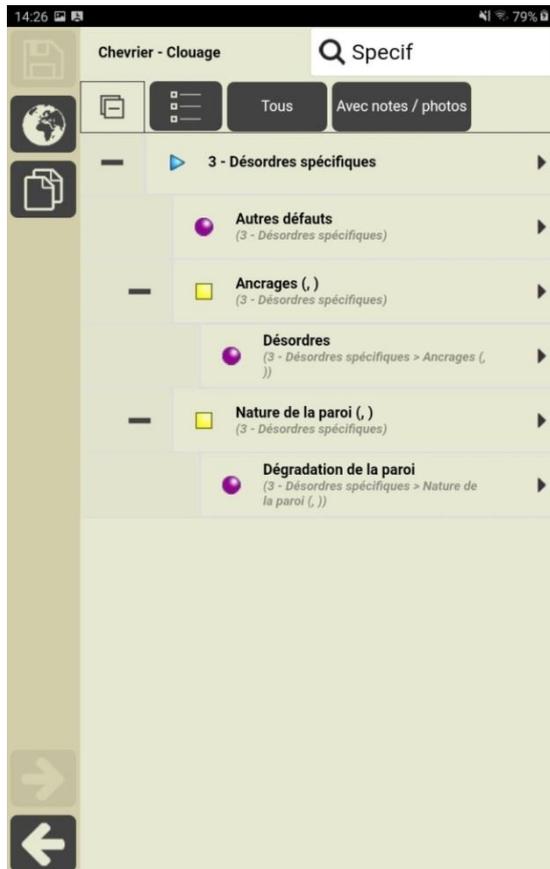


PILOTE OPRN V6

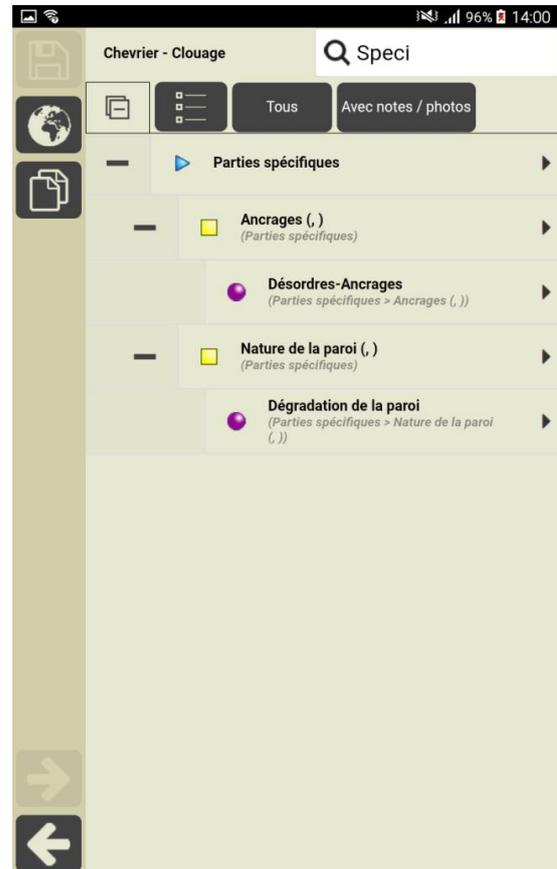
# PILOTE OPRN V4(07/02/2020) → V5(05/05/2020)

## Evolution PV OPRN sur parties spécifiques :

### 1. Ancrage actif :

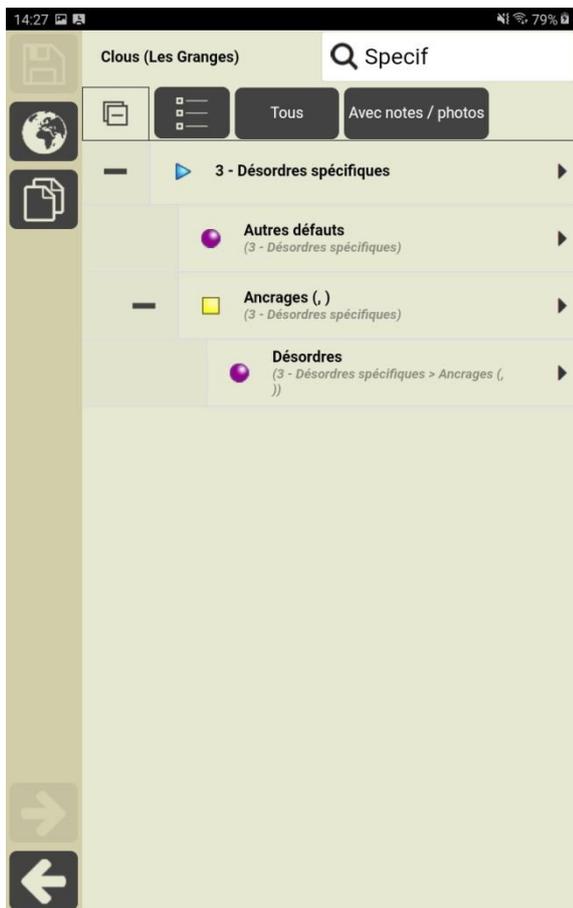


PILOTE OPRN V4

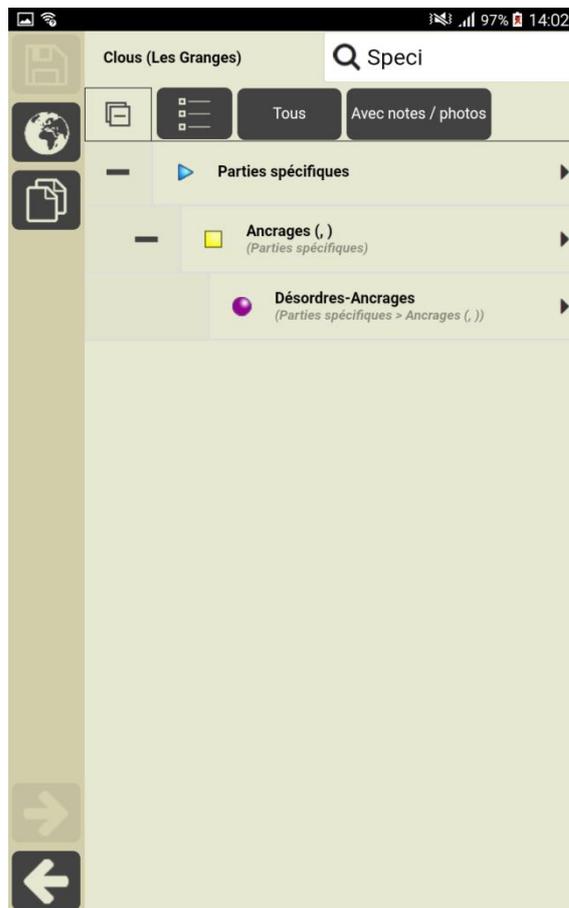


PILOTE OPRN V5

## 2. Ancrage passif :



PILOTE OPRN V4

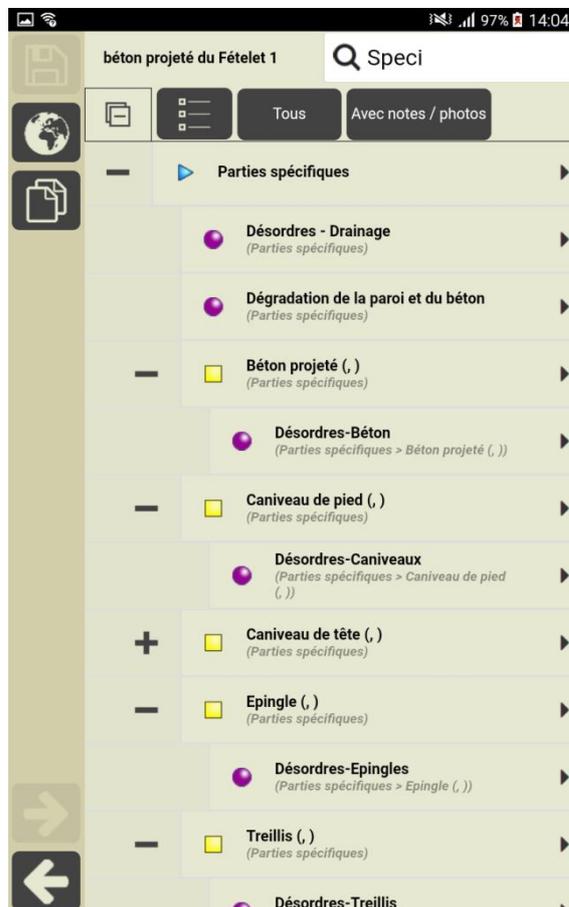


PILOTE OPRN V5

## 3. Béton projeté :

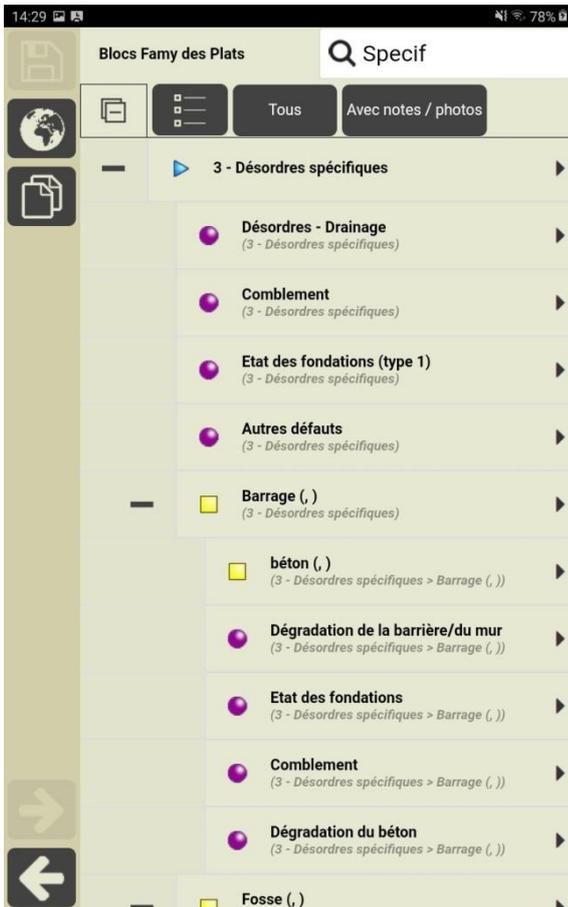


PILOTE OPRN V4

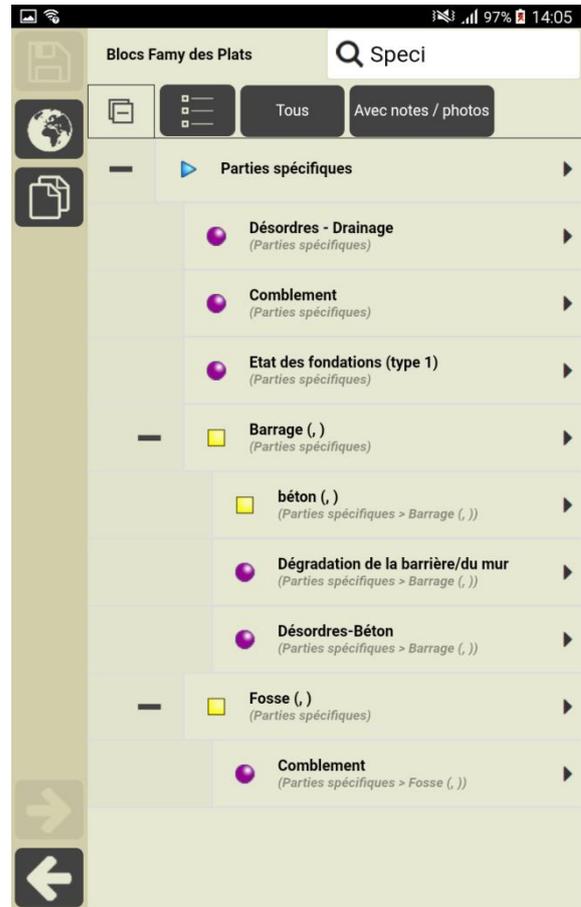


PILOTE OPRN V5

#### 4. Bloc en béton :



PILOTE OPRN V4

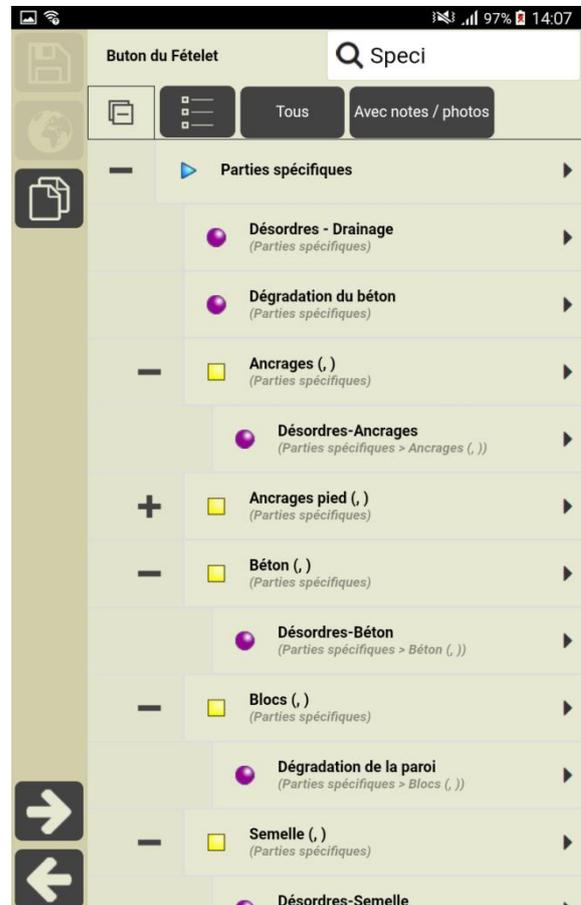


PILOTE OPRN V5

#### 5. Buton :

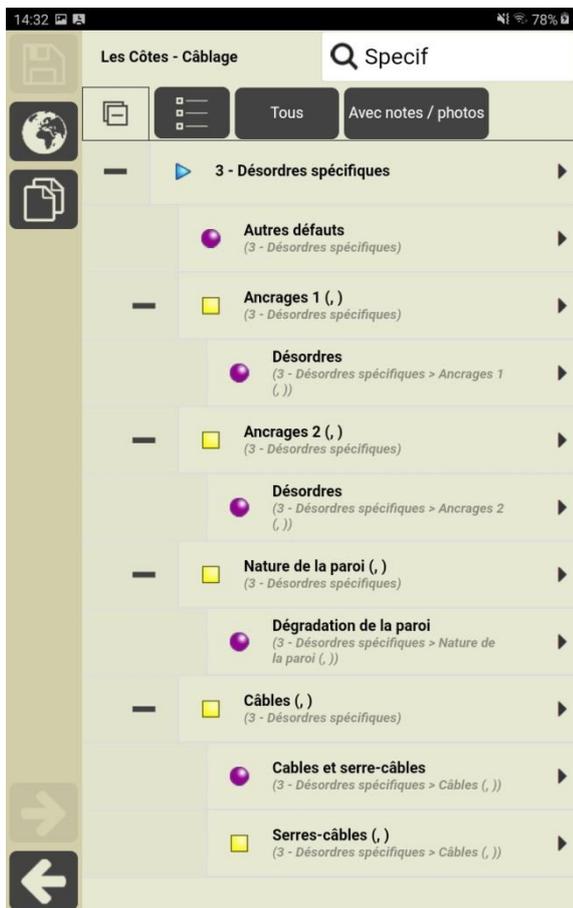


PILOTE OPRN V4

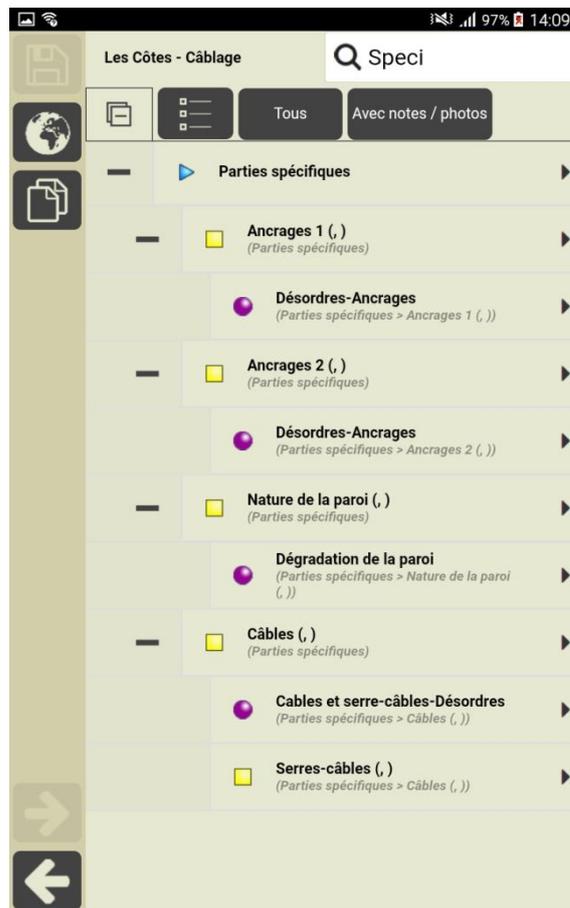


PILOTE OPRN V5

## 6. Câblage :

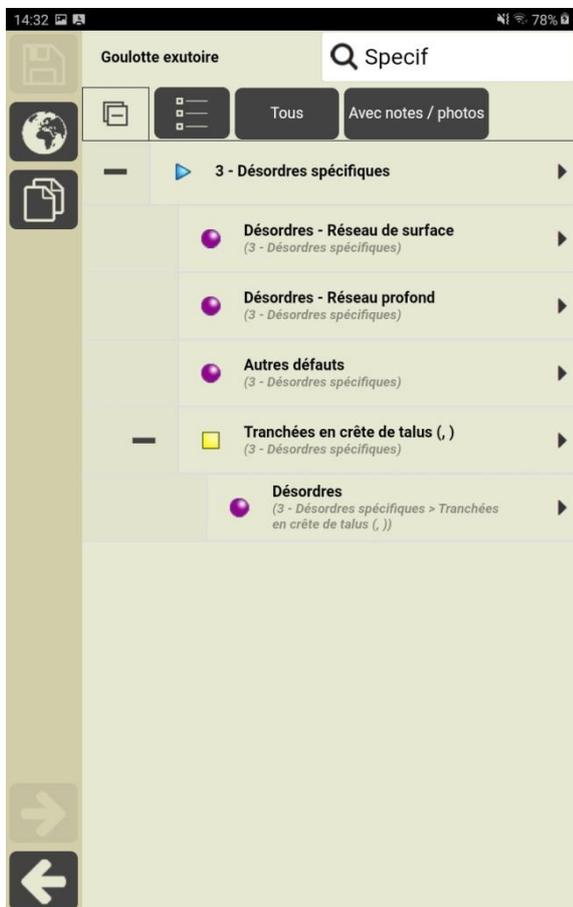


PILOTE OPRN V4

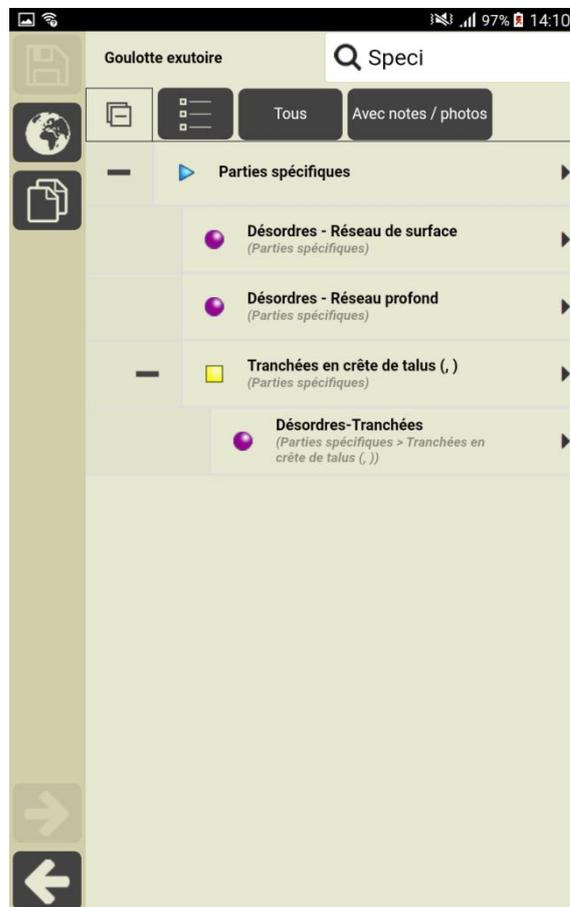


PILOTE OPRN V5

## 7. Drainage de surface :

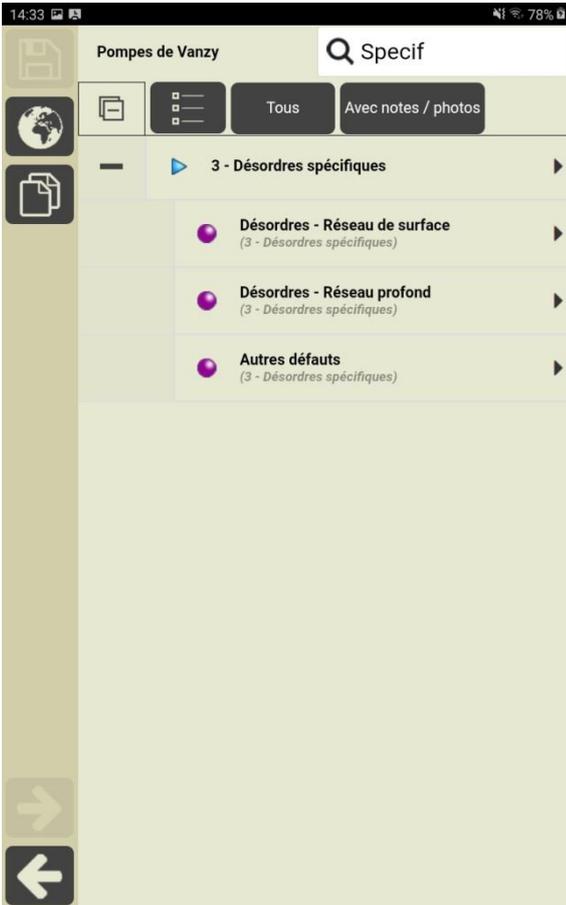


PILOTE OPRN V4

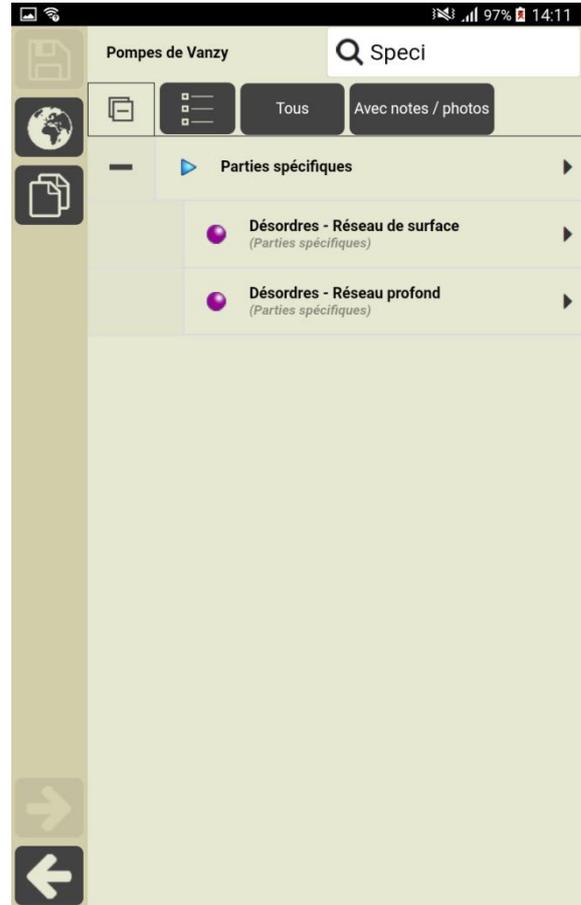


PILOTE OPRN V5

## 8. Drainage profond :



PILOTE OPRN V4

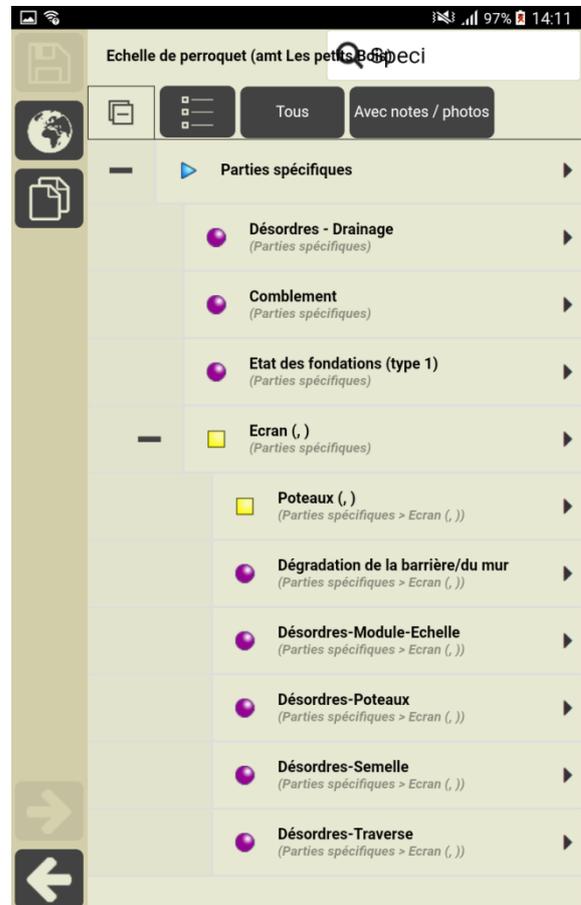


PILOTE OPRN V5

## 9. Echelle de perroquet :



PILOTE OPRN V4

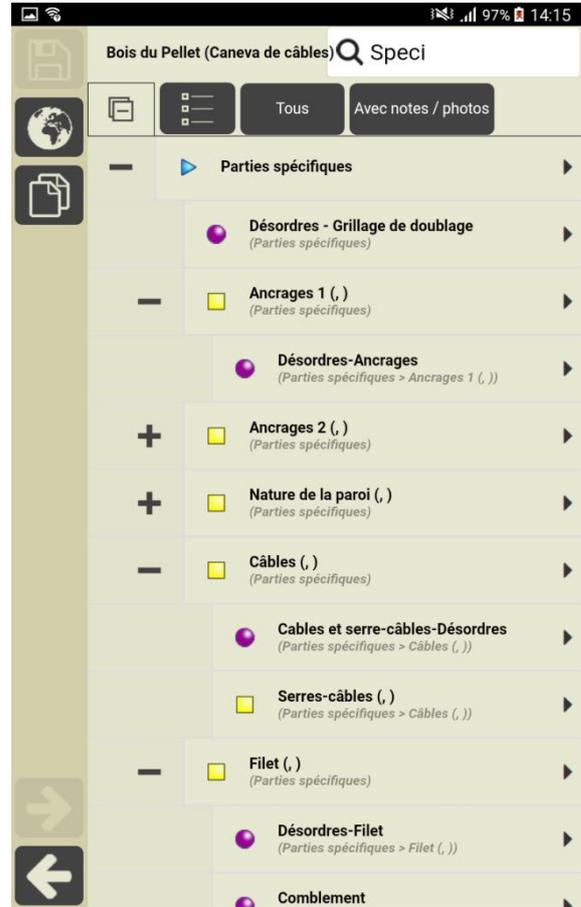


PILOTE OPRN V5

## 10. Emmaillotage :



PILOTE OPRN V4

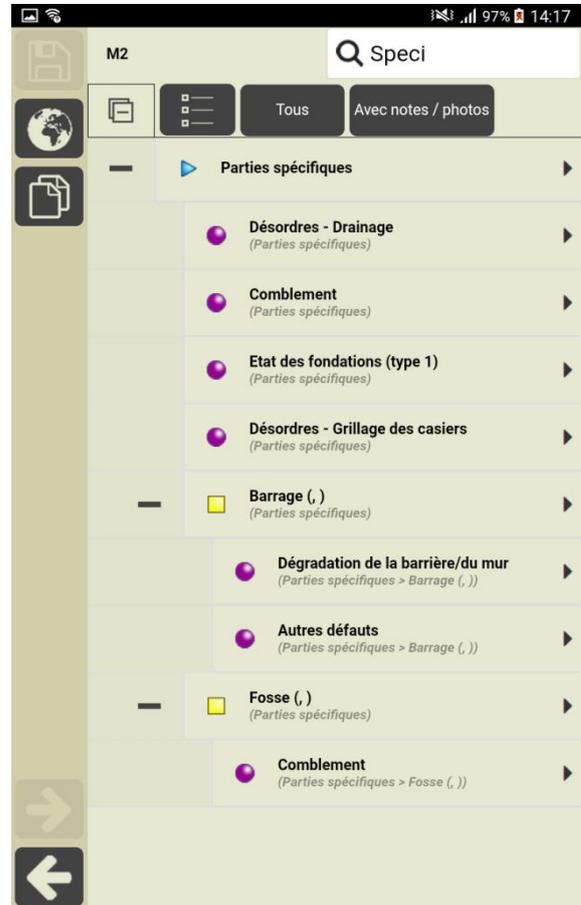


PILOTE OPRN V5

## 11. Gabion :

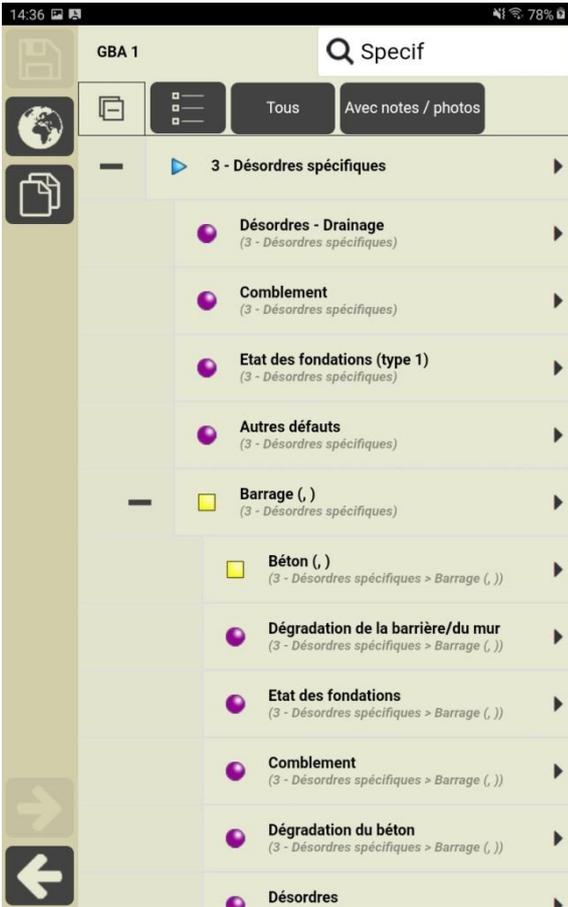


PILOTE OPRN V4

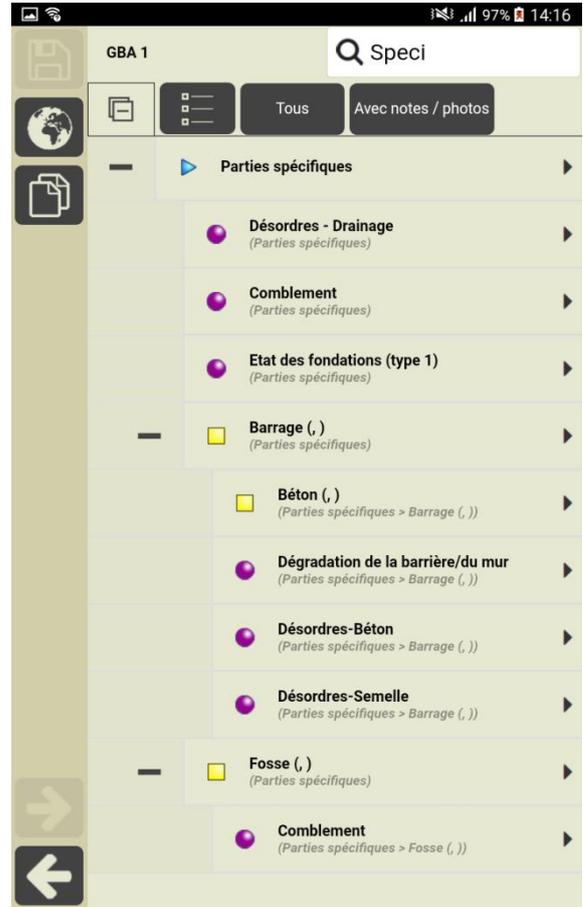


PILOTE OPRN V5

12. GBA :

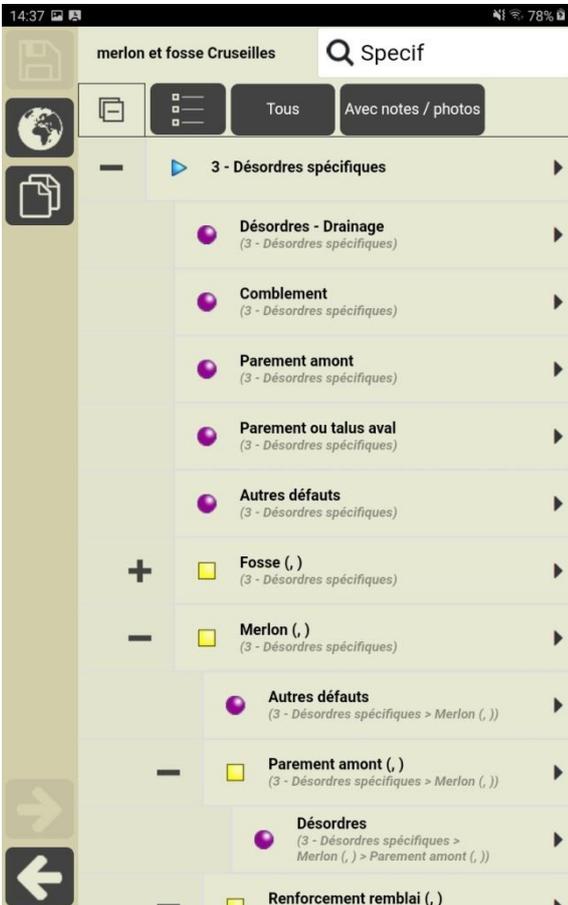


PILOTE OPRN V4

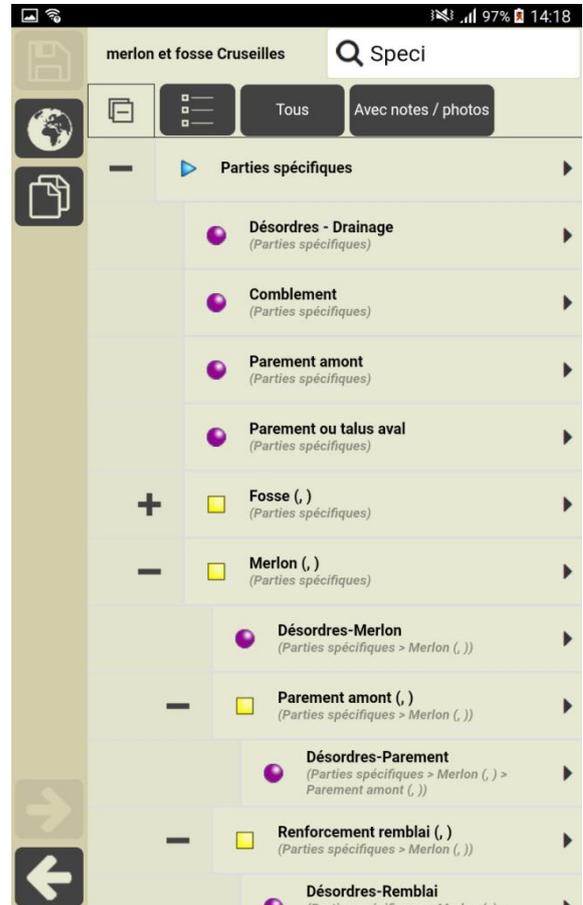


PILOTE OPRN V5

13. Merlon et fossé :

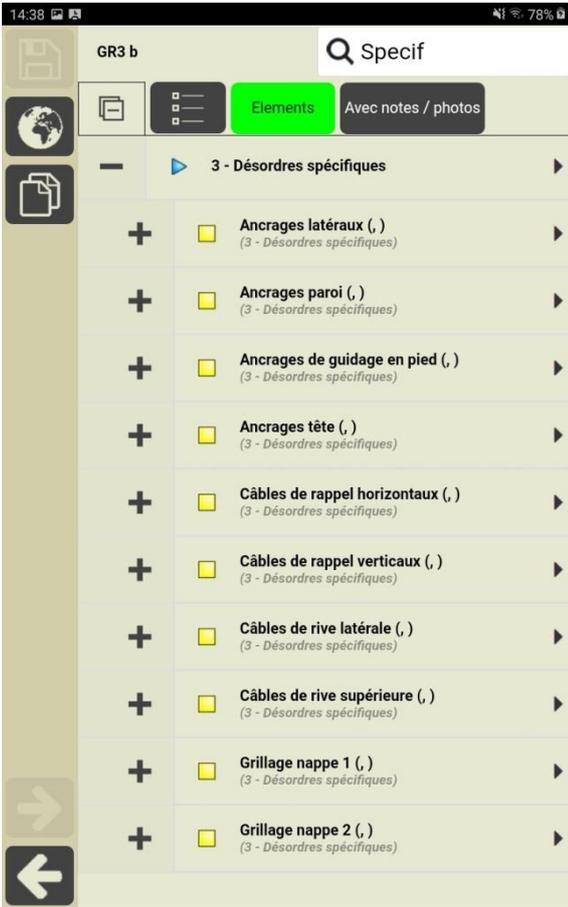


PILOTE OPRN V4

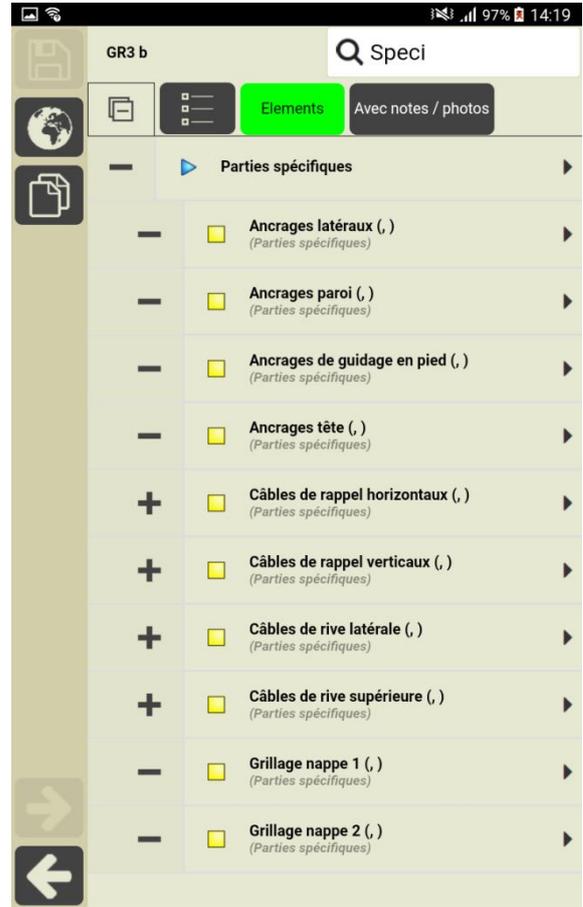


PILOTE OPRN V5

14. Nappe de filet pendu ancré en tête :



PILOTE OPRN V4

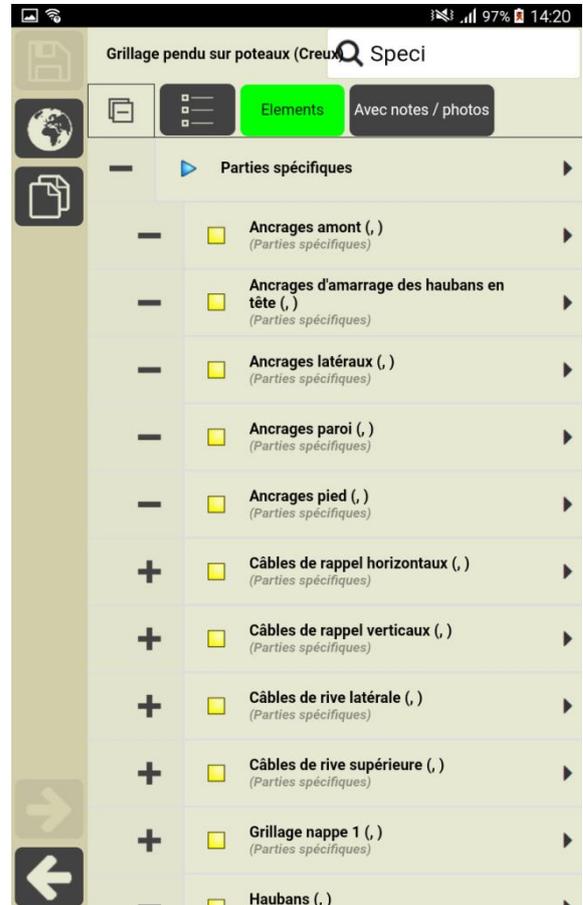


PILOTE OPRN V5

15. Nappe de grillage pendu sur poteau :

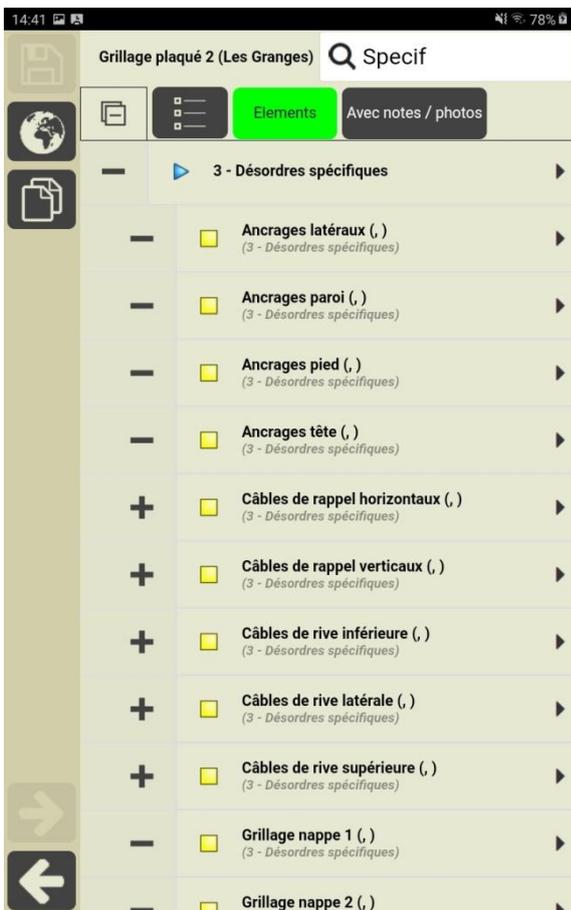


PILOTE OPRN V4

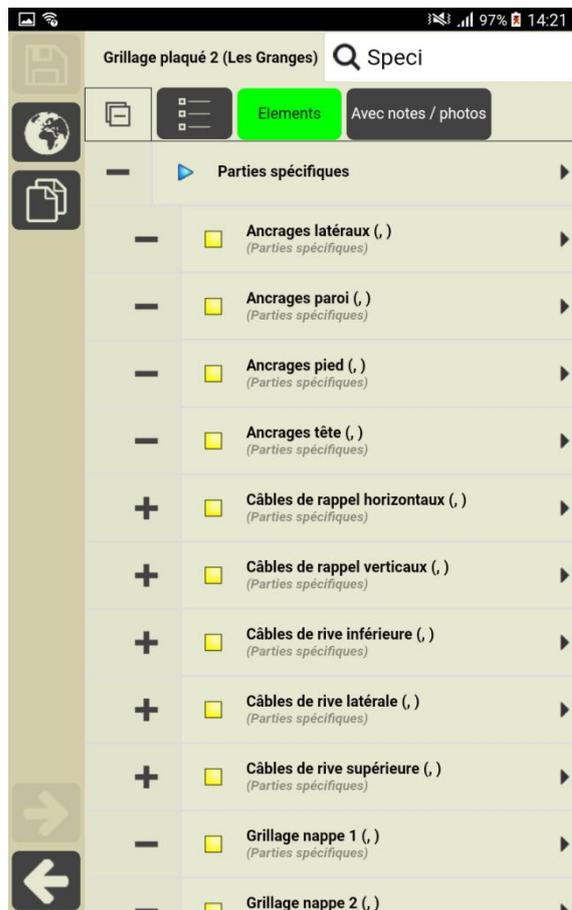


PILOTE OPRN V5

16. Nappe de grillage plaqué :

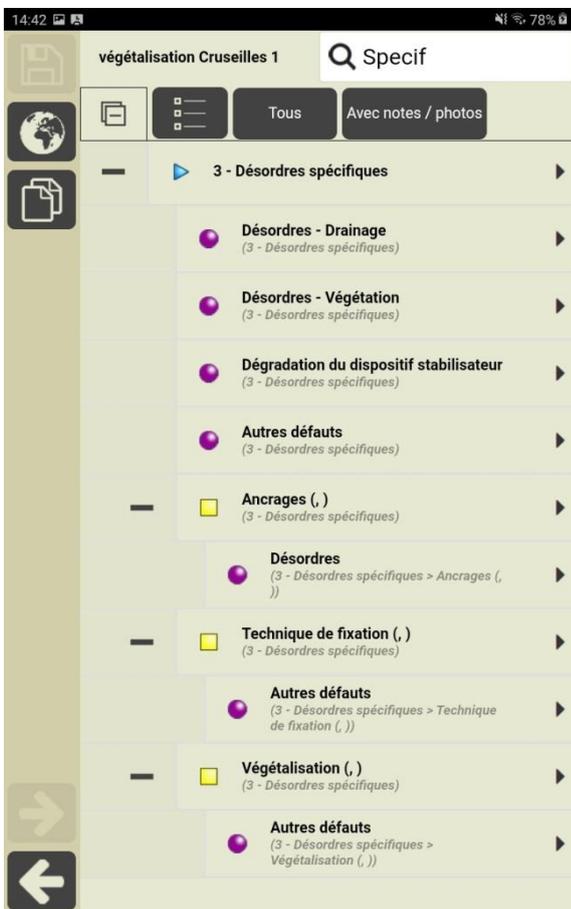


PILOTE OPRN V4

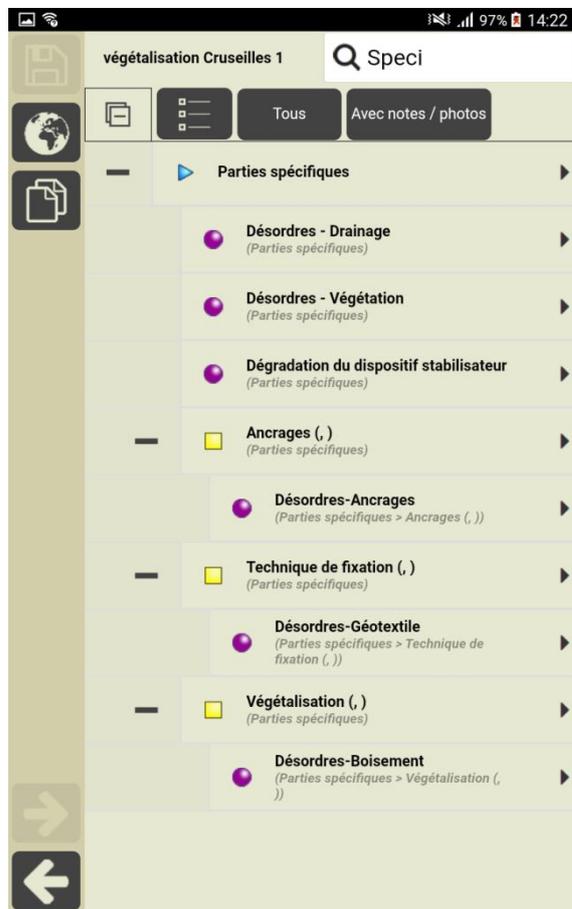


PILOTE OPRN V5

17. Végétalisation avec grillage ou geotextile :



PILOTE OPRN V4



PILOTE OPRN V5

---

## PILOTE OPRN V3(03/01/2020) → V4(07/02/2020)

1. Déplacement du désordre « 3.Désordres spécifiques/Comblement » dans « 3.Désordres spécifiques/Ecran/Comblement »
  2. Renommage du désordre « 3.Désordres spécifiques/Etat des fondations 2 » en « 3.Désordres spécifiques/Etat des fondations (type 2) »
  3. Déplacement du désordre « 3.Désordres spécifiques/Grillage de doublage » dans « 3.Désordres spécifiques/Doublage grillage »
    - Suppression dans celui-ci des champs de recensement Type de grillage et Type de nappe
    - Renommage de celui-ci en Désordres
  4. Renommage du désordre « Ancrages » dans « 3.Désordres spécifiques/Ancrages des haubans amonts » en « Désordres »
  5. Suppression du désordre « 3.Désordres spécifiques/Câbles de rive supérieur/Serres-câbles/Autres défauts »
  6. Renommage du désordre « Frein » dans « 3.Désordres spécifiques/Freins » en « Désordres »
  7. Mise d'une majuscule au champ « protection anticorrosion » de l'objet « 3.Désordres spécifiques/Doublage grillage »
  8. Suppression des champs de recensement dans tous les désordres
  9. Généralisation des choix faits pour l'ouvrage « Ecran déformable de filet (Les Petits Bois) » aux autres objets
    - Suppression des champs de recensement dans tous les désordres
    - Suppression des fusions dans les arborescences
    - Clarification des noms donnés aux désordres :
      - ✓ « Réseau de surface » devient « Désordres – Réseau de surface »
      - ✓ « Réseau de profond » devient « Désordres – Réseau profond »
      - ✓ « Etat des fondations – 1 » devient « Etat des fondations (type 1) »
      - ✓ « Drainage » devient « Désordres – drainage »
      - ✓ « Végétation » devient « Désordres – végétation »
-